

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		申报类别	工科组		特殊破格	讲师满15年破格	
	二级单位	工程技术学院		现岗位	讲师一级		申报类型	教学为主型	
基本情况	姓名	吕长春	性别	女	出生年月	1973.04.22	来校时间	1997.07.01	
	现从事专业	010529		现职称	讲师		评定时间	1999.10.12	
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位		
		西安交通大学		1997.07.01	机械设计制造		硕士		
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位	出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间
是否有辅导员/班主任经历	是			担任辅导员/班主任时长			4年		

一、任现职以来教学工作情况

层次	授课时间	课程名称	课程性质	学时数	学生评价结果
		2021 秋	互换性与测量技术	必修	32
	2021 秋	工程图学	必修	48	0
	2021 春	机械原理课程设计	必修	1	98
	2021 春	机械原理	必修	64	96
	2020 秋	工程图学	任选	56	97
	2020 秋	互换性与测量技术	必修	32	99
	2020 秋	工程图学	必修	56	97
	2020 春	机械原理	必修	64	99
	2020 春	机械原理课程设计	必修	1	99
	2019 秋	互换性与测量技术	必修	32	94
	2019 秋	工程图学	必修	56	95
	2019 春	机械原理课程设计	必修	1	97
	2019 春	机械原理	任选	64	97
	2019 春	机械原理	必修	64	97
	2018 秋	互换性与测量技术	必修	32	96
	2018 秋	工程图学	必修	56	95
	2018 春	互换性与测量技术	必修	32	92
	2018 春	工程图学	任选	56	0
	2017 秋	机械原理	必修	56	87
	2017 秋	工程图学	必修	56	96
	2017 春	互换性与测量技术	必修	32	96
	2016 秋	机械原理	必修	56	95
	2016 秋	工程图学	必修	56	96
	2016 秋	工程图学	必修	48	91
	2016 春	互换性与测量技术	必修	32	98
	2015 秋	工程图学	必修	56	95
	2015 秋	机械原理	必修	56	96
	2015 秋	工程图学	任选	56	95
	2015 春	互换性与测量技术	必修	32	97
	2014 秋	机械原理	必修	56	95
	2014 秋	工程图学	必修	56	94
	2014 春	工程图学	必修	56	99
	2014 春	互换性与测量技术	必修	32	92
	2013 秋	工程图学	必修	56	95
	2013 秋	机械原理	必修	56	95
	2013 春	工程图学	必修	56	94
	2013 春	互换性与测量技术	必修	32	98
	2012 秋	工程图学	必修	56	99
	2012 秋	机械设计课程设计	必修	2	0
	2012 秋	机械原理	必修	56	97
	2012 秋	机械设计基础课程设计	必修	1	0
	2012 春	互换性与测量技术	必修	32	96
	2011 秋	机械原理	必修	56	95
	2011 秋	机械设计基础	必修	64	98
	2011 秋	机械设计课程设计	必修	2	98
	2011 春	互换性与测量技术	必修	32	95
	2010 秋	机械设计课程设计	必修	2	97
	2010 秋	机械设计基础	必修	64	97
	2010 秋	机械原理	必修	56	97
	2010 秋	工程图学	必修	56	96
	2010 春	互换性与测量技术	必修	32	94
	2009 秋	机械设计课程设计	必修	2	96
	2009 秋	机械原理	必修	56	98
	2009 秋	机械设计基础	必修	64	96
	2009 春	互换性与测量技术	必修	32	96
	2008 夏	机械设计课程设计	必修	2	0
	2008 秋	机械设计课程设计	必修	2	98
	2008 秋	机械原理	必修	56	97
	2008 秋	机械设计基础	必修	64	98
	2008 春	互换性与测量技术	必修	32	97
	2007 夏	机械设计课程设计	必修	2	0
	2007 秋	机械原理	必修	56	95
	2007 秋	机械设计课程设计	必修	2	97
	2007 秋	机械设计基础	必修	64	97
	2007 春	互换性与测量技术	必修	32	94
	2006 秋	机械设计课程设计	必修	2	96
	2006 秋	机械设计基础	必修	64	97
	2006 秋	机械原理	必修	56	96
	2006 春	几何量精度设计和测量	必修	32	91
	2005 秋	机械设计基础	必修	88	0

本科	2005 秋	机械原理	必修	64	0
	2005 秋	机械设计课程设计	必修	2	0
	2005 春	几何量精度设计和测量	必修	32	0
	2004 秋	机械设计基础	必修	88	0
	2004 秋	专业英语（机械）	必修	64	0
	2004 秋	机械设计课程设计	必修	2	0
	2004 春	几何量精度设计和测量	必修	32	0
	2004 春	机械原理	必修	64	0
	2003 秋	机械设计基础	必修	88	0
	2003 秋	机械原理	必修	64	0
	2003 秋	专业英语（机械）	必修	64	0
	2003 春	机械原理	必修	64	0
	2003 春	互换性与技术测量	必修	48	0
	2002 秋	工程图学 A	必修	64	0
	2019 春	工程图学	任选	56	0
	2016 春	工程图学	重修重考	56	0
研究生	授课时间	课程名称	课程性质	学时数	学生评价结果
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数	独立指导硕士研究生人数	独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数	

二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）

主持	项目名称	项目分类	项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期
其他	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）					
	项目名称	项目分类	项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间

三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）

发表论文（一）	说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）								
	论著题目	刊物名称	作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子	
	Spark plasm sintering of ultrafine WC-10Ni-ZrC hardmetals:Effect of adding ZrC nano-powder	International Journal of Applied Ceramic Technology	第一作者	20200501	17, 3, 932-940	国际SCI	B		
	Toughening of WC-Co Cemented Carbides by In-situ Transformed Carbon Fiber	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	第一作者	20191128		国际EI	C		
	Improved mechanical performance and wear resistance of Ti-coated cBN-WC-Ni composites	Journal of Materials Research	第一作者	20191128		国际SCI	B		
	Hot-press sintering of TiC0.5N0.5-based cermets: Addition effect of AlN nano-powder on microstructure and mechanical properties	Key Engineering Materials	第一作者	20170113	Vol. 726, 297-402	国际EI	C		
	添加ZrC纳米粉对放电等离子体烧结TiCN基金属陶瓷微观结构和力学性能的影响	稀有金属材料与工程	第一作者	20151101	44, S1, 723-726	国内SCI	B		
TiC0.5N0.5-based cermets with varied amounts of Si3N4 nano-powders prepared by spark plasma sintering.	Advances in Materials Science and Engineering	第一作者	20150201	2015, none, Article ID 626429	国际SCI	B			
发表论文（二）	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）								
	论文名称	发表刊物名称	作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况
发明专利	专利名称		授权时间		专利范围				

四、任现职以来教材与教改项目（最多填5项代表性成果或项目）

教改项目	申报年度	项目名称	是否主持	级别		
	2003	机械原理课程课件的制作	是	校级		
	2004	互换性与测量技术基础实验指导书编写	是	校级		
	2020	基于CDIO理念的机械专业基础课程教学改革	是	校级		
教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
	互换性与测量技术基础实验指导书	是	校内出版	2005. 3. 15	否	1
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
	第六届教学基本功比赛校级三等奖	2009.4.25	校级	三等	中国地质大学（北京）	1
科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

1、基于高硬高强钢高速干切削的复合金属陶瓷材料刀具的研制及其切削性能研究，基科研费优秀教师基金项目，No.2-9-2015-405，2015.07-2018.12，项目负责人。
 2、指导本科生毕业设计《计算机辅助滚动轴承精度设计》获2020届校级优秀本科毕业设计。
 3、立体车库结构设计，中国地质大学（北京）大学生创新项目，2015-2016，指导教师。
 4、编写了《互换性与测量技术基础》、《机械原理》、《机械原理课程设计》和《机械工程专业英语》课程教学大纲。依托学校的教改项目制作了《机械设计基础》课程的多媒体课件。
 5、于2003年组织筹建了互换性与测量技术实验室，承担了本科生的实验教学任务。协助筹建了机械创新实验室和机械原理实验室，协助完成《机械设计》校级精品课程（机械原理部分）的建设工作。
 6、担任了机械设计与制造及其自动化20021532班的班主任。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格 申请人签字：	二级单位审核意见： 经审核，_____同志以上所填内容属实 审核人：_____ 审核单位负责人：_____
年 月 日	(签章) 年 月 日

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列正高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	教授		申报类别	工科组		特殊破格	否	
	二级单位	工程技术学院		现岗位	副教授一级		申报类型	教学科研型	
基本情况	姓名	王志乔	性别	男	出生年月	1978.07.26	来校时间	2009.09.01	
	现从事专业	力学（可授工学、理学学位）		现职称	副教授		评定时间	2011.12.30	
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位		
		北京交通大学		2007.06.01	固体力学		博士		
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位	出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间
		美国		University of Minnesota	2016.2.28	2017.3.1		中国科学院力学研究所	2009.09.07
是否有辅导员/班主任经历	是			担任辅导员/班主任时长		2017-2021			

一、任现职以来教学工作情况

层次	授课时间	课程名称	课程性质	学时数	学生评价结果
本科	2021 春	工程流体力学	必修	32	96
	2020 秋	材料力学	必修	48	97
	2020 春	工程流体力学	必修	32	98
	2019 秋	材料力学	必修	48	97
	2019 春	工程流体力学	必修	32	97
	2019 春	工程流体力学	任选	32	97
	2018 秋	理论力学	必修	48	99
	2017 秋	理论力学	必修	48	96
	2017 秋	理论力学	任选	48	96
	2017 秋	工程流体力学	必修	32	98
	2017 春	理论力学	必修	48	96
	2017 春	工程流体力学	必修	32	98
	2015 秋	工程流体力学	必修	32	98
	2015 秋	工程流体力学	任选	32	98
	2015 秋	理论力学	必修	48	95
	2015 春	工程流体力学	必修	32	93
	2015 春	固体力学	必修	64	100
	2014 秋	工程流体力学	必修	32	97
	2014 秋	理论力学	必修	48	97
	2014 春	固体力学	必修	64	99
	2014 春	工程流体力学	必修	32	98
	2013 秋	理论力学	必修	48	97
	2013 秋	工程流体力学	必修	32	98
	2013 春	固体力学	必修	64	99
	2013 春	工程流体力学	必修	32	98
	2012 秋	工程流体力学	必修	32	98
	2012 秋	理论力学	必修	48	99
	2012 春	工程流体力学	必修	32	98
2012 春	固体力学	必修	64	98	
2011 秋	工程流体力学	必修	32	95	
2011 秋	理论力学	必修	48	98	
研究生	授课时间	课程名称	课程性质	学时数	学生评价结果
	2012 春	岩石断裂力学	非学位	32	
	2013 春	岩石断裂力学	非学位	32	
	2014 春	岩石断裂力学	非学位	32	
	2015 春	岩石断裂与损伤	非学位	32	
	2016 春	岩石断裂与损伤	非学位	32	
	2017 春	岩石断裂与损伤	非学位	32	
	2018 春	岩石断裂与损伤	非学位	32	
	2018 秋	地质工程力学分析方法	学位	48	
	2019 春	岩石断裂与损伤	非学位	32	
	2019 秋	地质工程力学分析方法	学位	48	
	2020 春	岩石断裂与损伤	非学位	32	
	2020 秋	地质工程理论（岩土钻掘）	学位	32	
	2020 秋	高等地质工程学	学位	48	
	2021 春	岩石断裂与损伤	非学位	32	
	2021 秋	高等地质工程学	学位	48	
	2021 秋	地质工程理论（岩土钻掘）	学位	32	
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数	独立指导硕士研究生人数	独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数	
	1	34	0	23	

二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）

主持	项目名称	项目分类	项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期
		考虑热松弛效应的纳米结构材料热弹耦合行为研究	基金委面上项目	王志乔	75	20150101
	纳米涂层材料热弹性滑动摩擦接触研究	北京高等学校青年英才计划	王志乔	15	20130101	20151231
	5000米孔力学分析研究	国家重点研发计划	王志乔	20	20180725	20210625
	多分支水平井导向钻进与精准注入机具研制	国家重点研发计划	王志乔	410	20181204	20221130

说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）

其他	项目名称	项目分类	项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间
		浅层水力裂纹扩展和闭合的非线性流-固耦合规律研究	基金委面上项目	王志乔	61	2022.1.1

三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）

说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文(由科研系统导入)								
论著题目	刊物名称	作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子	
Eshelbian force on a steadily moving liquid blister	International Journal of Engineering Science	第一作者	20211103	170 (2022) 103591	国外期刊国际SCI	A	8.843	
Force on a moving liquid blister	Journal of Fluid Mechanics	第一作者	20210507	(2021), vol. 918, A15	国外期刊国际SCI	A	3.627	
Thermo-poro-elastic analysis: The effects of anisotropic thermal and hydraulic conductivity on borehole stability in bedding formations	Journal of Petroleum Science and Engineering	通讯作者	20200210		国际SCI	A		
Borehole stability analysis: A new model considering the effects of anisotropic permeability in bedding formation based on poroelastic theory	JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE and ENGINEERING	通讯作者	20190708		国际SCI	A		
The Tip Region of a Near-Surface Hydraulic Fracture	Journal of Applied Mechanics - Transactions of the ASME	第一作者	20180215		国际SCI	B		
A Natural Generalization of Linear Isotropic Relations with Seth-Hill Strain Tensors to Transversely Isotropic Materials at Finite Strains	Mathematical Problems in Engineering	第一作者	20160721		国际SCI	B		
基于围岩本体Mogi-Coulomb强度准则的层理性岩层斜井井壁稳定模型	岩石力学与工程学报	通讯作者	20170301		国内EI	C		
说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文(由本人填写并需附相关证明)								
论文名称	发表刊物名称	作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况
专利名称		授权时间			专利范围			
双钻头推靠式导向节		20181106			国内			
四、任现职以来教材与教改项目(最多填5项代表性成果或项目)								
申报年度	项目名称			是否主持		级别		
2013	地质工科力学课程研究性学习和学生实践创新能力培养的探索与实践			是		校级		
教材名称		是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材		获奖情况	
岩石断裂与损伤		否	地质出版社	2013.1.1	否			
专著名称		是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况			

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
	中国地质大学（北京）优秀学士学位论文指导教师（杨朝舜）	2018.6.15	学校级	其他	中国地质大学（北京）	1

科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名

其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名
	AMSS Excellent Contribution Article 1988 to 2017	2018.10.12				Editorial Board of Acta Mechanica Solida Sinica

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

担任地质工程/岩土钻掘教工党支部书记，2020年支部获“北地先锋”优秀党支部。
担任工程力学校内创新实践基地主任（2012-2016）
指导大学生创新实践项目5项

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格 申请人签字：	二级单位审核意见： 经审核，_____同志以上所填内容属实 审核人：_____ 审核单位负责人：_____
_____ 年 月 日	_____ (签章) 年 月 日

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		申报类别	工科组		特殊破格	否		
	二级单位	工程技术学院		现岗位	讲师一级		申报类型	教学科研型		
基本情况	姓名	王璐	性别	女	出生年月	1988.12.21		来校时间	2018.07.01	
	现从事专业	地质工程		现职称	讲师		评定时间	2018.10.01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位			
		北京航空航天大学		2018.06.30	光学工程		博士			
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位	出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间	
		加拿大		Queen's University	2017.3.1	2017.9.1				
是否有辅导员/班主任经历	是		担任辅导员/班主任时长		2018.09-今					
一、任现职以来教学工作情况										
教学情况	层次	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
	本科	2019 春	测试技术		必修	32	99			
		2019 秋	机械测试技术		必修	32	99			
		2020 春	测试技术		必修	32	99			
		2020 秋	机械测试技术		必修	32	98			
		2021 春	测试技术		必修	32	97			
		2021 秋	定向钻进与非开挖技术		必修	24	0			
研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果				
	2019 秋	钻孔轨迹控制理论与应用		非学位	32					
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数	独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数					
	0		3	0	0					
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）										
主持	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期		
	基于多传感器数据融合的准垂直井眼轨迹动态测量方法研究		基金委青年科学基金项目		王璐	25	20200101	20221231		
其他	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）									
	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间		
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）										
发表论文（一）	说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）									
	论著题目		刊物名称		作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子
	Vibration Error Correction for the FOGs-Based Measurement in a Drilling System Using an Extended Kalman Filter		applied sciences		第一作者	20210715	Appl. Sci. 2021, 11(14), 6514	一般期刊国际SCI	B	2.679
	Drilling trajectory survey technology based on 3D RISS with a single fiber optic gyroscope		Optik		通讯作者	20200201	203, 163971, 1-14	国际SCI	B	2.443
A Reduced Inertial Sensor System Based on MEMS for Wellbore Continuous Surveying While Horizontal Drilling		IEEE SENSORS JOURNAL		第一作者	20181031	18, 14, 5662-5673	国外期刊国际SCI	B	3.441	
发表论文（二）	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）									
	论文名称		发表刊物名称		作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子
	The Fast algorithm of the dynamic Allan variance for gyroscopes		OPTIK		第一作者/通讯作者	2016.1.1	127(5)	2413-2418	B类	2.443
	Application of Fast Dynamic Allan Variance for the Characterization of FOGs-Based Measurement While Drilling		SENSORS		第一作者	2016.12.7	16(2)	2078	A类	3.735
	Vibration Noise Modeling for Measurement While Drilling System Based on FOGs		SENSORS		第二作者	2017.10.17	17(10)	2367	A类	3.735
	Influence of linear vibration on the errors of three-axis FOGs in the measurement while drilling systems		OPTIK		第一作者/通讯作者	2018.1.8	156	204-223	B类	2.443
Characterization of a fiber optic gyroscope in a measurement while drilling system with the dynamic Allan variance		MEASUREMENT		第一作者/通讯作者	2015.6.14	75	263-272	A类	3.927	
发明专利	专利名称				授权时间		专利范围			
	一种随钻特征量辅助的惯性测斜方法及装置				20210914		国内			
	一种基于多传感器数据融合的随钻测斜方法及装置				20210817		国内			
四、任现职以来教材与教改项目（最多填5项代表性成果或项目）										
教改项目	申报年度	项目名称			是否主持		级别			
	2020	2020年度本科生教育质量提升技术建设项目-本科教材建设项目-《地质工程测试技术实验》			是		学校级			

教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
		地质工程测试技术实验	是	冶金工业出版社	2021. 1. 1	是
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	
	Technology standard of Pipe Renovation	否	Springer	2021. 1. 1	无	
	Data Analytics for Drilling	否	Springer	2019. 12. 13	无	

五、任现职以来教学科研获奖情况

	五、任现职以来教学科研获奖情况					
	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
教学	中国地质大学（北京）2020年优秀学士学位论文（学生：付立群）	2020.6.18	校级	未评等级	中国地质大学（北京）	1
	中国地质大学（北京）2020年优秀学士学位论文（学生：李平飞）	2020.6.18	校级	未评等级	中国地质大学（北京）	1
	中国地质大学（北京）2021年优秀学士学位论文（学生：孙浩）	2021.6.16	校级	未评等级	中国地质大学（北京）	1
	北京市第十二届大学生物理实验竞赛（学生：季鹏飞等）	2019.11.24	省级	三等	北京市教育委员会	1
	2020年大学生创新创业训练计划项目一优秀项目（学生：马忠海等）	2021.5.1	校级	未评等级	中国地质大学（北京）	1
科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

一、教学工作
发表了教学法论文2篇：
1. 王璐，王瑜，刘宝林，《基于OBE理念的线上教学设计与探索》，高教学刊，2021年，1期，102-105；中文核心期刊
1. 王璐，王瑜，刘宝林，《浅析陶行知教育理念在测试技术课程中的应用》，教育现代化，2019年10第80期，346-347；
指导本科生发表2篇论文：
1. 马忠海，王璐，《螺杆钻具转子系统不对中的故障产生机理与诊断》，钻探工程，2021，48（3），86-93。
2. 李平飞，王璐，刘宝林，《机械式自动垂钻工具偏重机构角位置测量方法研究》，钻探工程，2021，48（7）：9-13；
指导研究生发表1篇会议论文：
1. 于浩，王璐，胡远彪，《基于MEMS的随钻测斜精度提高方法研究》，第二十届全国探矿工程（岩土钻掘工程）学术交流年会论文集，2019年9月：349-358；
指导本科生翻译文章10余篇，均发表在《非开挖技术》期刊上。
博士期间发表EI论文3篇（第二作者2篇，3作1篇）

二、科研工作
除了承担国家自然科学基金青年项目以外，还承担了其余4项科研项目：
1. 国家重点研发计划：多分支水平井导向钻进与精准注入机具研究，10万，2018-2022，子课题负责人；
2. 国家重点研发计划：智能地质钻探技术及装备仪器研制，20万，2018-2021，课题骨干；
3. 国土资源部深部地质钻探实验开放基金：基于微惯性传感器的近钻头测斜，14万，2018，2019，课题负责人；
4. 中央高校基本科研业务费专项资金：基于MEMS的近钻头随钻测斜系统硬件电路实现，15万，，2019-2021，课题负责人；

三、社会工作
自2021年3月起，承担工程技术学院岩土钻掘教工党支部宣传委员兼纪律委员，为党支部发展建设出谋划策。
在社会任职中，自2019年被聘为中国地质学会非开挖技术专业委员会副秘书长，组织并主持会议多次，促进了非开挖行业的进步。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格 申请人签字：	二级单位审核意见： 经审核，_____同志以上所填内容属实 审核人：_____ 审核单位负责人：_____
年 月 日	(签章) 年 月 日

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		申报类别	工科组		特殊破格	否		
	二级单位	工程技术学院		现岗位	其他专技十级		申报类型	教学科研型		
基本情况	姓名	张凯	性别	男	出生年月	1989.06.06		来校时间	2016.07.01	
	现从事专业	工学		现职称	实验师		评定时间	2016.10.01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位			
		中国石油大学（北京）		2016.06.30	工学-机械工程		工学博士学位			
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位	出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间	
		美国		明尼苏达大学	2019.9.28	2020.2.28				
是否有辅导员/班主任经历	是		担任辅导员/班主任时长		4年					
一、任现职以来教学工作情况										
教学情况	层次	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
	本科	2021 春	工程CAD实训		必修	2	98			
		2021 春	机械设计基础		必修	48	98			
		2020 秋	工程CAD实训		必修	2	99			
		2020 春	工程CAD实训		必修	2	99			
		2020 春	机械设计基础		必修	48	99			
		2018 秋	机械设计基础		必修	48	99			
		2017 秋	机械设计课程设计		必修	2	94			
		2017 秋	机械设计基础		必修	56	94			
		2017 秋	机械设计基础课程设计		必修	1	93			
研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果				
	2021 春	机械创新设计		非学位	32					
	2018 秋	现代钻掘工程学		学位	48					
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数	独立指导硕士研究生人数		独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数					
	0	3		0	0					
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）										
主持	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期		
	垂直钻进系统研制		国家重点研发计划		张凯	179	20180701	20210630		
	易碎岩心保管及其碎裂成因机制研究现状分析		专题（课题）		张凯	25	20180501	20181130		
其他	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）									
	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间		
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）										
发表论文（一）	说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）									
	论著题目		刊物名称		作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子
	Integral Modeling for Deviation Correction Trajectory of the Mechanical Vertical Drilling System		Machines		通讯作者	20210809	9（8）	一般期刊	B	2.428
	Transitions of Wear Characteristics for Rubber/Steel Seal Pairs During the Abrasive Wear Process		Tribology Letters		通讯作者	20210712	69(3), 101	国外期刊 国际SCI	A	3.106
	基于超星学习通+腾讯课堂的混合式线上教学实践与思考		电子测试		第一作者	20201115	450, 21, 76-77	核心期刊	C	
	Effect of Ni content and maceration metal on the microstructure and properties of WC based diamond composites		International Journal of Refractory Metals		通讯作者	20200415	88, 105196	国际SCI	A	
	Numerical investigations on the effect of ultra-high cutting speed on the cutting heat and rock-breaking performance of a single cutter		Journal of Petroleum Science and Engineering		通讯作者	20200210	190, 107120	国际SCI	A	
	Tribological behavior of TSP reinforced WC matrix composites sliding against N80 casing steel lubricated by water-based drilling fluid		International Journal of Refractory Metals		通讯作者	20190219	79, 171-176	国际SCI	A	
	Friction and Wear Behavior of Wear-Resistant Belts in Drill Joints for Deep and Ultra-Deep Wells		Strength of Materials		通讯作者	20180123	50, 1, 72-78	国际SCI	B	
发表论文（二）	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）									
	论文名称		发表刊物名称		作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子
	Dry sliding friction and casing wear behavior of PCD reinforced WC matrix composites		Tribology International		Kai Zhang, Zhenquan Wang, Deguo Wang, Yanbao Guo, Bo Zhao	2015.10.12	90	84-95	A类期刊	4.271
	Material properties and tool performance of PCD reinforced WC matrix composites for hardbanding applications		International Journal of Refractory Metals and Hard Materials		Kai Zhang, Deguo Wang, Zhenquan Wang, Yanbao Guo	2015.7.17	51	146-152	A类期刊	3.407
Tribological Properties of A New Wear-resistant Belt Material Under the Extended Reach Well Condition		Society of Tribologists and Lubrication Engineers Annual Meeting and Exhibition 2015		Kai Zhang, Zhenquan Wang, Deguo Wang	2016.1.18		477-479	C类期刊	国际EI	
发明专利	专利名称				授权时间		专利范围			

四、任现职以来教材与教改项目(最多填5项代表性成果或项目)

教改项目	申报年度	项目名称		是否主持	级别	
	2020	深部地质钻探技术重点实验室特种装备安全管理探究		是	学校级	
教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
	2020年优秀硕士毕业论文—高明洋（副导师）	2020.6.30	校级	未评等级	中国地质大学（北京）	

科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名

其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

(1) 除前述列表中所列论文发表情况外，还以第二通讯作者身份发表A类2篇， B类1篇，详见附件材料。
 (2) 入职以来，本人担任学院工会文体委员兼组织委员，学院教学实验中心党支部副书记，曾担任地质工程教工党支部宣传委员兼纪检委员等职务，积极配合学院组织学校、学院各项团体活动及教职工运动会，个人获得“优秀工会干部”（2020年、2017年）、春季运动会“优秀运动员”（2021年、2017年）等称号各2次，学院获得春季教职工运动会团体第三名（2021年）及第四名（2017年）各1次等。
 (3) 入职以来，本人积极参与各项公共活动，并多次获得团体奖励：教职工五人制足球赛冠军2次（2021年、2018年）、亚军2次（2020年、2016年），2021年建党100周年歌咏比赛一等奖、2021年教职工软式排球比赛季军、2017年教职工集体健身舞蹈比赛三等奖等。
 (4) 作为地质工程专业及重点实验室教师，获2020年学院第十二届青年教师教学基本功比赛二等奖，2019年协助地质工程专业顺利通过工程教育认证，2018年协助国土资源部深部地质钻探技术重点实验室顺利通过验收。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格

申请人签字：

年 月 日

二级单位审核意见：

经审核，_____同志以上所填内容属实

审核人：_____ 审核单位负责人：_____

(签章)

年 月 日

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		申报类别	工科组		特殊破格	否			
	二级单位	工程技术学院		现岗位	讲师二级		申报类型	教学科研型			
基本情况	姓名	穆文平	性别	男	出生年月	1988.10.19		来校时间	2020.06.22		
	现从事专业	地质工程		现职称	讲师		评定时间	2020.06.22			
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		中国矿业大学（北京）		2018.07.01	地质工程		博士				
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位	出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间		
								中国地质大学（北京）	2020.06.21		
是否有辅导员/班主任经历	是		担任辅导员/班主任时长		1年						
一、任现职以来教学工作情况											
教学情况	层次	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果				
	本科	2021 秋	工程地质学		必修	48	0				
		2021 秋	地质灾害监测预警理论与方法		限选	16	0				
	研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果				
		2021 春	地质灾害预测与防治		学位	48					
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数		独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数					
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）											
主持	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期			
	流固耦合作用下深部采动断层带活化导水机理研究				穆文平	15	20210101	20231130			
	煤矿地表沉陷离层注浆控制的时效性研究		中央企业委托项目		穆文平	21	20210701	20231231			
其他	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）										
	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间			
	高水压下泥质充填断层带渗流潜蚀诱发矿井突水灾变机理研究		国家自然科学基金委青年科学基金项目		穆文平	30	2022.1.1	2024.12.31			
	内蒙古典型矿区地质环境与生态系统演变过程及机理研究		内蒙古重大科技专项课题		武雄	245	2020.6.30	2023.7.1			
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）											
发表论文（一）	说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）										
	论著题目		刊物名称		作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子	
	“地质灾害预测与防治”课程教学探索		教育教学论坛		第一作者	20211020	42:77-80		其它		
发表论文（二）	Hydrochemical and environmental isotope characteristics of groundwater in the Hongjiannao Lake Basin, Northwestern China		Environmental Earth Sciences		第一作者	20210111	80(2):1-21	国外期刊国际SCI	B	2.784	
	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）										
	论文名称		发表刊物名称		作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	
	Mechanism of water inrush through fault zones using a coupled fluid-solid numerical model: a case study in the Beiyangzhuang Coal Mine, Northern China		Mine Water and the Environment		第一作者	2020.5.18	39(2)	380-396	A	3.184	SCI
	Triggering mechanism and reactivation probability of loess-mudstone landslides induced by rainfall infiltration: a case study in Qinghai Province, Northwestern China		Environmental Earth Sciences		第一作者	2019.12.12	79(1)	1-19	B	2.784	SCI
Numerical simulation for the prediction of mine dewatering from a karst water system underlying the coal seam in the Yuxian Basin, Northern China		Environmental Earth Sciences		第一作者	2018.3.9	77(5)	1-19	B	2.784	SCI	
Source discrimination of mine water inrush using multiple methods: a case study from the Beiyangzhuang Mine, Northern China		Bulletin of Engineering Geology and the Environment		通讯作者	2017.11.13	78(1)	469-482	B	4.298	SCI	
青海上湾特大型红层老滑坡体形成机制研究		岩土力学		第一作者	2016.3.1	3(37)	802-812	C		EI	
发明专利	专利名称				授权时间		专利范围				
四、任现职以来教材与教改项目（最多填5项代表性成果或项目）											
教改项目	申报年度		项目名称			是否主持		级别			
教材	教材名称		是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材		获奖情况			

	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况
专著					

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名
	酸刺沟煤矿矿井水控制、处理、利用、回灌与生态环保五位一体优化组合研究	2020.11.30	部级	三等	中国煤炭工业协会	6

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

一、专业与学科建设
 ①参与管理地质工科求真班;②参与编制地质资源与地质工程学科建设方案;③参与土木工程专业认证;④参与土木工程学科评估。
 二、教学与科研
 ①承担地质工程专业教学实习2周;②参与建设《岩体力学》慕课;③担任地质资源与地质工程专业的硕士生导师;④指导大学生创新创业项目1项。
 三、学术交流
 ①参加第四届谷德振讲座;②参加第六届地下水青年论坛;③参加工程地质学科发展战略研讨会;④参加2021年工程地质年会。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格

二级单位审核意见：

经审核，_____同志以上所填内容属实

审核人：_____ 审核单位负责人：_____

(签章)

年 月 日

年 月 日

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列正高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	教授		申报类别	工科组		特殊破格	否		
	二级单位	工程技术学院		现岗位	副教授一级		申报类型	教学科研型		
基本情况	姓名	王瑜	性别	男	出生年月	1979.12.30		来校时间	2009.09.01	
	现从事专业	地质资源与地质工程		现职称	副教授		评定时间	2014.12.24		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位			
		中国石油大学(北京)		2009.07.01	机械设计及理论		博士			
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位	出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间	
		美国		The University of Utah	2018.9.10	2019.9.25		无		
是否有辅导员/班主任经历			是	担任辅导员/班主任时长		5				
一、任现职以来教学工作情况										
教学情况	层次	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
	本科	2021 秋	液压传动		必修	32	0			
		2021 春	工程流体力学		必修	32	96			
		2021 春	毕业设计（论文）		必修	12	99			
		2020 秋	液压传动		必修	32	99			
		2020 春	毕业设计（论文）		必修	12	99			
		2020 春	工程流体力学		必修	32	98			
		2019 秋	液压传动		必修	32	97			
		2018 秋	液压传动		必修	32	92			
		2017 秋	液压传动		必修	32	96			
	2017 秋	工程流体力学		必修	32	95				
	研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
		2021 秋	钻探装备与井下机具		非学位	32				
		2020 秋	钻探装备与井下机具		非学位	32				
		2019 秋	钻掘机械		非学位	32				
2018 秋		钻掘机械		非学位	32					
2018 春		钻采机械		非学位	32					
2017 春		钻采机械		非学位	32					
2021 秋		地质资源与地质工程前沿（地质工程方向）		学位	48					
2020 秋	地质资源与地质工程前沿（地质工程方向）		学位	48						
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数	独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数					
	6		28	0	16					
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）										
主持	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期		
	小口径高效系列钻具研究		国家重点研发计划		王瑜	498	20180701	20210630		
	基于高密度钻井液的高温涡轮取心钻进模型研究		基金委面上项目		王瑜	66	20190101	20221231		
	声频振动钻进系统共振机理及能量传递规律研究		基金委面上项目		王瑜	60	20170101	20201231		
	旋挖与导向钻进工艺研究		国家科技支撑计划		王瑜	79	20150401	20180331		
其他	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）									
	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间		
	高温全金属马达定转子高速冲蚀与冲滑磨损耦合作用机理研究		基金委面上项目		王瑜	60	2022.1.1	2025.12.31		
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）										
发表论文（一）	说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）									
	论著题目		刊物名称	作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子	
	Rig Load Prediction Model in Horizontal Directional Drilling within Water-Rich Unstable Strata		KSCE Journal of Civil Engineering	第一作者	20211109		国外期刊国际SCI	B	1.805	
	Integral modeling of abrasive waterjet micro-machining process		Wear	第一及通讯作者	20211015	482(203987):1-13	国外期刊国际SCI	A	3.892	
	Optimization design for turbodrill blades based on a twisting method		Journal of Petroleum Science and Engineering	第一及通讯作者	20211001	205(108892):1-11	国外期刊国际SCI	A	4.346	
	The rock breaking capability analyses of sonic drilling		Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control	第一及通讯作者	20210920		国外期刊国际SCI	B	2.837	
	Self-Powered Multifunctional Sensor of Positive Displacement Motor Based on Triboelectric Nanogenerator		IEEE Sensors Journal	第一及通讯作者	20210901	21(7):18593-18600	国外期刊国际SCI	A	3.301	
	Abrasive wear behaviors of 4145H drilling tool steel in water-based slurries of different sands		Tribology Transactions	第一及通讯作者	20210719	64(5):1-12	国外期刊国际SCI	B	1.96	
	A Self-Powered Rotating Speed Sensor for Downhole Motor Based on Triboelectric Nanogenerator		IEEE Sensors Journal	第一作者	20201015	21(4):4310-4316	国外期刊国际SCI	A	3.301	
	Design Optimization for the Thin-Walled Joint Thread of a Coring Tool Used for Deep Boreholes		Applied sciences	第一作者	20200413	10(2669):1-16	国外期刊国际SCI	B	2.679	
Design and Output Performance Model of Turbodrill Blade Used in a Slim Borehole		Energies	第一作者	20161208	12(9):1-17	国外期刊国际SCI	B	3.004		
Model of a new joint thread for a drilling tool and its stress analysis used in a slim borehole		Mechanical Sciences	第一作者	20160831	7,3,189-200	国外期刊国际SCI	B	1.086		
发表论文（二）	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）									

	论文名称	发表刊物名称	作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况
发明 专利	专利名称		授权时间		专利范围				
四、任现职以来教材与教改项目(最多填5项代表性成果或项目)									
教改 项目	申报年度	项目名称			是否主持		级别		
	2021	适应地质行业转型需求的地质工程专业人才培养体系建设			是		省级		
	2020	地质工程国家一流专业建设			是		校级		
	2016	地质工程虚拟仿真实验教学平台方案研究			是		校级		
教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材		获奖情况		
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况				

五、任现职以来教学科研获奖情况

	奖励名称		获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
	教学	校本科教学优秀奖		2017.12.30	校级	三等	中国地质大学（北京）
校实验教学中心（实验室）先进个人		2015.1.15	校级	其他	中国地质大学（北京）	1	
北京市优秀硕士论文指导教师（蔡红）		2021.6.30	省级	其他	北京市教育委员会	1	
学校硕士优秀论文指导教师（路家兴）		2020.6.30	校级	其他	中国地质大学（北京）	1	
学校本科优秀论文指导教师（马丁）		2017.6.18	校级	其他	中国地质大学（北京）	1	
学校本科优秀论文指导教师（徐林硕）		2017.6.18	校级	其他	中国地质大学（北京）	1	
	获奖名称		获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
	山西省新兴产业领军人才（装备制造）		20190613	省级奖		中共山西省委人才工作领导小组	1
	其他奖励名称		其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名
	其他	朱训青年教师奖		2015.11.30	校级	其他	中国地质大学（北京）
翟裕生青年教师奖		2016.12.30	校级	其他	中国地质大学（北京）	1	
师德优秀先进个人		2017.12.18	校级	其他	中国地质大学（北京）	1	
师德优秀先进个人		2018.12.20	校级	其他	中国地质大学（北京）	1	
师德优秀先进个人		2020.12.21	校级	其他	中国地质大学（北京）	1	

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

1. 科研概况：1) 2015年以来第一/通讯作者发表国际SCI论文20篇，第一发明人授权发明专利10项、实用新型专利10项； 2) 任副教授以来主持国家自然科学基金面上项目3项、国家重点研发计划课题1项、国家重点研发计划子课题1项、国家科技支撑计划子课题1项、北京自然科学基金面上项目1项、其他课题6项；

2. 人才培养：1) 主讲2门本科课程和1门研究生课程，评价优秀； 2) 指导本科毕设31人，其中2人获得校优秀（徐林硕、马丁）； 3) 主持申报运行校“岩土钻掘创新实践基地”，指导了8项大学生创新实践项目，其中指导马丁获得发明专利和实用新型专利各1项； 4) 培养研究生46人，含博士10名、硕士36名，其中8人获得国家奖学金（李志军、邓守层、李炯、钱程远、冯超、常腾腾、何宇光、梁晨帆）、1人获得北京市优秀硕士论文和优秀毕业生（蔡红）、2人获得校优秀硕士学位论文（蔡红、路家兴）。

3. 公共事务：1) 担任地质工程系主任，主持专业日常事务，成功入选国家一流专业建设点、通过工程认证，获2019年就业先进教研室； 2) 协助开展学科建设，完成了“十三五”和“十四五”学科规划、第四轮学科评估、本科培养方案修订、研究生培养方案修订、双一流学科建设组织等重要工作； 3) 协助开展了部重点实验室、国际联合研究中心、国家实践教学中心等科研教学平台运行和评估工作； 4) 参与组织了2019探工年会和2020探工科技论坛，获批主持国家引智项目1项，接待来华专家11人次。

4. 成果转化：创新研发了污染场地取样技术装备，并完成了2项成果转化：1) 专利成果“高频双偏心声波振动钻进驱动器及其减振结构”成功应用转化（50万）； 2) 专利成果“直推式低频液压环保取样钻机”成功应用转化（60万）。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章) 年 月 日	
本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格 申请人签字：	二级单位审核意见： 经审核，_____同志以上所填内容属实 审核人：_____ 审核单位负责人：_____
年 月 日	(签章) 年 月 日

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		申报类别	工科组		特殊破格	否		
	二级单位	工程技术学院		现岗位	讲师一级		申报类型	教学科研型		
基本情况	姓名	苏贺涛	性别	男	出生年月	1991.10.04		来校时间	2018.07.02	
	现从事专业	安全科学与工程		现职称	讲师		评定时间	2018.10.01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位			
		中国矿业大学		2018.06.15	安全科学与工程		工学博士学位			
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位	出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间	
		澳大利亚		昆士兰大学	2016.11.17	2017.11.20				
是否有辅导员/班主任经历			是	担任辅导员/班主任时长		3年				
一、任现职以来教学工作情况										
教学情况	层次	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
	本科	2021 秋	工程CAD实训		必修	2	0			
		2021 秋	电气与机械安全工程学		必修	48	0			
		2021 春	消防工程课程设计		必修	1	91			
		2021 春	消防工程		必修	32	95			
		2020 秋	电气与机械安全工程学		必修	48	98			
		2020 春	消防工程		必修	32	99			
		2020 春	消防工程课程设计		必修	1	99			
		2019 秋	电气与机械安全工程学		必修	48	99			
		2019 春	消防工程		必修	32	90			
		2019 春	消防工程课程设计		必修	1	92			
	2018 秋	电气与机械安全工程学		必修	48	95				
研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果				
	2021 春	燃烧与爆炸学		学位	32					
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数		独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数				
	0		7		0	0				
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）										
主持	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期		
	地下煤火供氧—排烟的多因素耦合动力学演化特性		基金委青年科学基金项目		苏贺涛	24	20201231	20231231		
其他	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）									
	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间		
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）										
发表论文（一）	说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）									
	论著题目		刊物名称		作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子
	Risk-taking behavior of drilling workers: A study based on the structural equation model		International Journal of Industrial Ergonomics		通讯作者	20211005		国外期刊国际SCI	B	
	Simultaneous thermal analysis on the dynamical oxygen-lean combustion behaviors of coal in a O2/N2/CO2 atmosphere		Journal of the Energy Institute		第一及通讯作者	20210310		国外期刊国际SCI	A	
	Numerical simulation to determine the gas explosion risk in longwall goaf areas: A case study of Xutuan Colliery		International Journal of Mining Science and Technology		通讯作者	20200804		国内SCI	A	
	Investigating on the Iconic Gas Compositions Produced by Low-Temperature Heating Cotton		SYMMETRY-BASEL		第一作者	20200601		国际SCI	B	
	Causes and detection of coalfield fires, control techniques, and heat energy recovery: A review		INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY and MATERIALS		第一作者	20200305		国内SCI	B	
	Model simplification of coal combustion kinetics: a case study of Weihuliang coal in Urumchi, China		COMBUSTION THEORY and MODELLING		通讯作者	20191102		国际SCI	B	
发表论文（二）	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）									
	论文名称		发表刊物名称		作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子
	Design for thermoelectric power generation using subsurface coal fires		Energy		Hetao Su, Fubao Zhou, Haining Qi, and Jinshi Li	2017.9.8	140	929-940	A类	7.147
	Risk analysis of spontaneous coal combustion in steeply inclined longwall gobs using a scaled-down experimental set-up		Process Safety and Environmental Protection		Hetao Su, Fubao Zhou, Xiaolin Song, and Ziyang Qiang	2017.6.13	111	1-12	A类	6.158
	Effects of Oxygen Supply on Low-Temperature Oxidation of Coal: A Case Study of Jurassic Coal in Yima, China		Fuel		Hetao Su, Fubao Zhou, Jinshi Li, and Haining Qi	2017.4.22	202	446-454	A类	6.609
Experimental Investigation on Heat Extraction Using a Two-Phase Closed Thermosyphon for Thermoelectric Power Generation		Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects		Hetao Su, Haining Qi, Peng Liu, and Jinshi Li	2018.4.10	40(12)	1485-1490	B类	3.447	

发明专利	专利名称		授权时间		专利范围	
四、任现职以来教材与教改项目(最多填5项代表性成果或项目)						
教改项目	申报年度	项目名称		是否主持	级别	
教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
	机械与电气安全	否	冶金工业出版社	2019. 4. 15	否	
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

科研方面：主要从事地下煤火防治与热能资源化利用、多因素耦合致灾动力学仿真模拟与风险分析、城市地下空间安全风险耦合分析预警与应急决策支持等方面的研究工作。主持国家自然科学基金青年基金项目、校基础科研业务费优秀教师基金项目、自然资源部深部地质钻探技术重点实验室培育基金项目及煤矿瓦斯与火灾防治教育部重点实验室教育部重点实验室开放课题各1项。参与了“十三五”国家重点研发计划项目、国家111计划创新引智基地、国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金重点（煤炭联合）项目、教育部创新团队发展计划、“公共安全领域自主知识产权软件发展战略研究”中国工程院咨询研究项目、中国科协学科史研究项目等。授权发明专利6件，以第一作者或通讯作者在能源安全、火灾防控等领域的国内外重要期刊发表学术论文17篇，其中SCI论文13篇。于2021年10月获评北京市应急管理学会2022—2024年度青年人才托举工程项目托举人，并推送北京市科学技术协会。

教学方面：指导本科生及硕士研究生进行科学研究并发表学术论文SCI论文2篇、中文核心论文1篇、科技核心论文2篇；指导本科生分别在第十一届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛荣获北京市三等奖和第二届“摇篮杯”大学生创新创业大赛荣获校级铜奖；指导本科生完成大学生创新创业训练计划项目3项；作为副导师指导硕士研究生荣获2020年度北京市应急管理领域优秀硕士研究生；担任2018级安全工程专业班主任等。

其他方面：2020.09—至今担任工程技术学院研究生兼职秘书，负责学院研究生招生、毕业等相关事务工作，参与学院“十四五”规划编制工作；积极参与学科建设，作为骨干成员参与国家级、北京市级一流本科专业建设点申报、安全工程专业认证申报、安全科学与工程学科评估、教改项目等工作；积极参与研究生招生复试工作以及本科生和研究生开题、中期和毕业答辩工作，担任硕士、博士研究生答辩委员会秘书。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格 申请人签字：	二级单位审核意见： 经审核，_____同志以上所填内容属实 审核人：_____ 审核单位负责人：_____
年 月 日	(签章) 年 月 日

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		申报类别	工科组		特殊破格	否		
	二级单位	工程技术学院		现岗位	讲师一级		申报类型	教学科研型		
基本情况	姓名	校文超	性别	男	出生年月	1988.11.12		来校时间	2018.07.01	
	现从事专业	机械工程		现职称	讲师		评定时间	2018.10.01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位			
		北京大学		2018.06.20	机械工程		博士			
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间
		加拿大		麦克马斯特大学		2019.10.23	2021.5.17			
是否有辅导员/班主任经历	是			担任辅导员/班主任时长			3年3月			
一、任现职以来教学工作情况										
教学情况	层次	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
	本科	2020 秋	机械工程专业英语		必修	32	0			
		2019 秋	机械工程专业英语		必修	32	99			
		2019 春	计算机辅助机械设计		必修	32	92			
		2018 秋	岩体钻掘设备		任选	32	0			
	研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
		2021 春	专业英语B（安全工程和机械工程限选）		非学位	32				
2020 春		专业英语B（安全工程和机械工程限选）		非学位	32					
2019 春	专业英语B（安全工程和机械工程限选）		非学位	32						
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数		独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数				
	0		3		0	0				
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）										
主持	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期		
	地质实验用智能化高温高压合成设备的创新设计				校文超	2	20200601	20221130		
	高强铝合金分区温冲热冲压梯度温度场精确成形机理研究		基金委青年科学基金项目		校文超	25	20200101	20221231		
说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）										
其他	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间		
	复杂服役条件下高强膨胀套管破坏机理与可靠性研究		基科研费优秀教师基金项目		校文超	27	2019.1.1	2021.12.31		
	复杂地层高强度膨胀套管用TRIP钢变形机理及应用		自然资源部重点实验室开放基金		校文超	8	2018.11.1	2019.11.1		
	高热环境人体微型降温装置及其参数监测反馈技术研究		中央军委科学技术委员会项目		杨义勇	150	2019.9.1	2021.9.30		
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）										
说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）										
发表论文（一）	论著题目		刊物名称		作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子
	Experimental characterization of heat transfer coefficients for hot stamping AA7075 sheets with an air gap		Archives of Civil and Mechanical Engineering		第一作者	20200806	20, 93, 1-10	国际SCI	A	
	Behaviors and modeling of thermal forming limits of AA7075 aluminum sheet		Archives of Civil and Mechanical Engineering		第一作者	20200212	20, 10	国际SCI	A	
	《岩土钻掘设备》泥浆泵的教学改革探讨		科教导刊		通讯作者	20200121	3, 160-161	一般期刊	C	
发表论文（二）	论文名称		发表刊物名称		作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子
	A study of interfacial heat transfer and its effect on quenching when hot stamping AA7075		Archives of Civil and Mechanical Engineering		第一作者	2018.7.1	18(3)	723-730	A类	4.369
	Constitutive modeling of flow behavior and microstructure evolution of AA7075 in hot tensile deformation		Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing		第一作者	2018.1.18	712	704-713	A类	5.234
	Deep drawing of aluminum alloy 7075 using hot stamping		Rare Metals		第一作者	2017.6.1	36(6)	485-493	A类	4.003
	An experimental and numerical investigation on the formability of AA7075 sheet in hot stamping condition		International Journal of Advanced Manufacturing Technology		第一作者	2017.10.1	92(9-12)	3299-3309	B类	3.226
	Optimization of aluminium sheet hot stamping process using a multi-objective stochastic approach		Engineering Optimization		第一作者	2016.11.1	48(12)	2173-2189	B类	3.23
发明专利	专利名称				授权时间		专利范围			
	一种压力盘及高温高压合成设备				20210618		国内			
	一种活塞圆筒装置及其实时测压方法				20210528		国内			
四、任现职以来教材与教改项目（最多填5项代表性成果或项目）										
教改项目	申报年度		项目名称		是否主持		级别			
	2020		机械方向专业学位研究生国际化培养机制探索		是		校级			
	2021		基于虚拟现实的机床夹具课程教学实践改革		是		部级			
	2021		基于MR/VR 虚拟仿真技术的智能制造实验室建设		是		部级			

教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名
	北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛优秀指导教师	2019.6.1	省级	未评等级	北京市教育委员会	第一名

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

学科建设：积极承担机械工程学科建设任务，组织协调机械专业相关的科技竞赛与社会实践。
 科研：入校以来，以第一发明人身份授权发明专利六项。
 教学：承担本专业的金工实习、生产实习任务，承担保定长城学院《岩土钻掘设备》的教学。
 学生指导：作为指导教师带领本科生参加学科竞赛，获得全国奖一次、北京市奖三次。指导本科生科研，学生一作发表核心论文一篇，申请发明专利、实用新型专利各一项。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格

申请人签字：

年 月 日

二级单位审核意见：

经审核，_____同志以上所填内容属实

审核人：_____ 审核单位负责人：_____

(签章)

年 月 日

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		申报类别	工科组		特殊破格	否		
	二级单位	工程技术学院		现岗位	讲师一级		申报类型	教学科研型		
基本情况	姓名	李亚军	性别	男	出生年月	1987.02.07		来校时间	2017.07.10	
	现从事专业	工学		现职称	讲师		评定时间	2017.10.01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位			
		荷兰代夫特理工大学		2017.02.24	工学-土木工程		博士			
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位	出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间	
		荷兰		代夫特理工大学	2011.9.7	2017.3.5		荷兰代夫特理工大学	2017.03.01	
是否有辅导员/班主任经历	是			担任辅导员/班主任时长			4年			
一、任现职以来教学工作情况										
教学情况	层次	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
	本科	2022 春	地下水动力学		必修	40	0			
		2021 夏	土木工程CAD实训		必修	2	0			
		2021 秋	土工试验		必修	1	0			
		2021 春	地下水动力学		必修	40	86			
		2020 夏	土木工程CAD实训		必修	2	96			
		2020 秋	土工试验		必修	1	97			
		2020 春	地下水动力学		必修	40	99			
		2019 夏	土木工程CAD实训		必修	2	0			
		2019 秋	土工实验		必修	24	99			
		2019 秋	土工试验		必修	1	96			
		2019 秋	地下水动力学		任选	40	0			
		2019 春	地下水动力学		必修	40	93			
		2019 春	道桥工程		任选	32	0			
		2019 春	地下水动力学		任选	40	93			
		2018 夏	土木工程CAD实训		必修	2	0			
		2018 秋	土工试验		必修	1	97			
		2018 秋	道桥工程		必修	32	94			
	研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
2021 春		高等土力学		学位	48					
2020 春		高等土力学		学位	48					
2019 春		高等土力学		学位	48					
2018 春		高等岩土力学		学位	48					
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数	独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数					
	0		7	0	0					
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）										
主持	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期		
	马尔代夫维拉纳机场油罐地基基础沉降分析		国有企业委托项目		李亚军	9.8	20201104	20211231		
	考虑坝料参数不确定性的土石坝渗透与坝坡稳定安全评估		其他部委重点实验室开放基金		李亚军	4	20190113	20201231		
	基于多参数随机场与数据同化的降雨型滑坡动态概率预测		基金委青年科学基金项目		李亚军	25	20190101	20211231		
核素迁移计算模型的不确定性方法研究		中央企业委托项目		李亚军	9.8	20180212	20190730			
其他	说明：此部分内容到来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）									
	项目名称		项目分类	项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间			
	OPERA: Technical feasibility of a concept radioactive waste disposal facility in Boom Clay in the Netherlands		国家级COVRA	Philip Vardon, Michael Hicks		2012.1.1	2017.12.31			
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）										
发表论文（一）	说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）									
	论著题目	刊物名称		作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子	
	Probabilistic Bearing Capacity Prediction of Square Footings on 3D Spatially Varying Cohesive Soils	Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering		第一作者	20210408	147(6)	一般期刊 国际SCI	A	4.554	
	Influence of length effect on embankment slope reliability in 3D	Int J Numer Anal Methods Geomech		通讯作者	20180220	42, 7, 891 - 915	国际SCI	A	4.264	
	Reliability of Shape Factors for Bearing Capacity of Square Footings on Spatially Varying Cohesive Soils	International Journal of Geomechanics		通讯作者	20191227	20, 3, 040191 95	国际SCI	B	3.819	
	On Two Approaches to Slope Stability Reliability Assessments Using the Random Finite Element Method	Applied Sciences		通讯作者	20191018	2019, 9 (20), 4421	国际SCI	B	2.679	
	Updating Soil Spatial Variability and Reducing Uncertainty in Soil Excavations by Kriging and Ensemble Kalman Filter	Advances in Civil Engineering		通讯作者	20191020	2019, 1-14	国际SCI	B	1.924	
	Sampling Efficiency in Spatially Varying Soils for Slope Stability Assessment	Advances in Civil Engineering		通讯作者	20190910	2019, 1-15	国际SCI	B	1.924	
	岩土参数空间变异性对滑坡滑动深度的影响	水利水电技术		通讯作者	20201104		核心期刊	C		
发表论文（二）	说明：此部分内容到来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）									
	论文名称	发表刊物名称	作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况	
	Comparative analyses of slope reliability in 3D	Engineering Geology	第一作者	2015.9.30	196	12-23	A刊	6.755	SCI	
	Uncertainty reduction and sampling efficiency in slope designs using 3D conditional random fields	Computers and Geotechnics	第一作者	2016.10.1	79	159-172	A刊	4.956	SCI	
多层地基土坡的随机有限元模型不同参数比较分析	岩土工程学报	第一作者	2013.10.16	36	162-169	C刊		SCI		

发明专利	专利名称		授权时间		专利范围	
四、任现职以来教材与教改项目(最多填5项代表性成果或项目)						
教改项目	申报年度	项目名称		是否主持	级别	
	2020	结合计算机辅助学习的土工试验虚拟仿真实验与实践混合教学模式探索		是	校级	
	2021	基于Tutorial的高等土力学教学模式创新与实践探索		是	校级	
	2017	以创新型人才培养为驱动的校外实践教学基地建设探索		否	校级	
教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
	岩体力学	否	地质出版社	2020. 5. 1		
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	
	Reliability of long heterogeneous slopes in 3D: Model performance and conditional simulation	是	Ipskamp Drukkers	2017. 2. 24		

五、任现职以来教学科研获奖情况

	奖励名称		获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
	教学	北京市高校优秀本科育人团队		2021.9.14	省级	未评等级	北京市
工程技术学院第12届青年教师基本功比赛优秀奖		2020.9.10		其他	工程技术学院		
优秀学士学位论文指导教师（殷雪宁）		2020.6.18	学校级	其他	中国地质大学（北京）	第一指导老师	
优秀学士学位论文指导教师（曾勇）		2021.6.16	学校级	其他	中国地质大学（北京）	第一指导老师	
国家级大学生创新创业训练计划项目指导教师（张明明）		2019.6.30	国家级	其他	中国地质大学（北京）	第一指导教师	
优秀大学生创新创业训练计划项目指导教师		2020.6.30	学校级	其他	中国地质大学（北京）	第一指导老师	
优秀大学生创新创业训练计划项目指导教师		2021.5.31	学校级	其他	中国地质大学（北京）	第一指导老师	
全国大学生工程地质创新实践大赛优胜奖指导教师		2021.10.16	国家级	其他	中国地质学会工程地质专业委员会	第一指导老师	
科研	获奖名称		获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名	
	MUMOLADE	2012.12.7	学校级	其他	瑞士联邦理工大学ETH		
	LARAM	2013.9.13	学校级	其他	意大利Salerno大学		

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

1. 指导本科生发表中文核心论文2篇：张明明(学)，李亚军等. 考虑土层边界不确定性的边坡稳定性概率分析，水利水电技术，2019.08.29. 曾勇(学)，李亚军等. 岩土参数空间变异性对滑坡滑动深度的影响. 水利水电技术，2020.11.04.
2. 发表教学法论文2篇：李亚军，张彬等. 学生既有知识体系下地下水动力学教学方法与实践探讨，教育现代化，2020，06，158-161. 李亚军，徐能雄，张彬. 基于计算机辅助学习的土工试验虚拟仿真实验教学设计与方法，中国地质教育，2020，03，116-122.
3. 破格提升为硕士研究生导师（2019），独立指导硕士研究生7名，作为副导师指导博士研究生1名（钱铖）、硕士研究生1名（门飞跃），协助指导硕士研究生1名（张化杰，已毕业）、博士研究生1名（张慧杰，已毕业）。
4. 作为合讲人讲授研究生课程《岩土塑性力学》（8学时）。
5. 指导本科生毕业设计5-6人/年（2020、2021年各1人获校级优秀毕业设计，殷雪宁、曾勇），指导本科生生产实习5-6人/年，指导国家级大创项目1项（负责人：张明明）、其他大创项目6项（负责人分别为：曾勇2项、韩粤豪1项、伍雨1项、张正欣1项、黄烁龙1项）。
6. 作为组委会成员积极参与2019年工程地质年会、2021年工程地质学科发展战略研讨会会务工作、第四届全国青年工程风险分析和控制研讨会组织工作。
7. 被评选为土木工程学会工程风险与保险研究分会第二届青年论坛委员（2019.08-2024.08），作为分会场发起人组织第八届国际ISGR会议分会场。
8. 参与国家自然科学基金面上项目《海岛潮汐环境下地下油库水幕系统协同作用机理与水封效率优化》、国家重点研发计划子课题《碎屑流型高速远程滑坡的超强运动机理》。
9. 主持中央高校基本科研业务费优秀教师项目2项（27万元/项）。
10. 工程教育认证主要参与人之一。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格

二级单位审核意见：

经审核，_____同志以上所填内容属实

审核人：_____ 审核单位负责人：_____

(签章)

年 月 日

年 月 日

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列正高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	教授		申报类别	工科组		特殊破格	青年破格		
	二级单位	工程技术学院		现岗位	副教授二级		申报类型	科研为主型		
基本情况	姓名	薛启龙	性别	男	出生年月	1983.09.22		来校时间	2014.07.16	
	现从事专业	地质资源与地质工程		现职称	副教授		评定时间	2018.01.01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位			
		中国石油大学（华东）		2014.06.23	油气井工程		博士			
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位	出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间	
		加拿大		卡尔加里大学	2012.9.1	2014.1.1				
是否有辅导员/班主任经历			是	担任辅导员/班主任时长		1年				
一、任现职以来教学工作情况										
教学情况	层次	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
	本科	2022 春	固体力学		必修	64	0			
		2021 秋	工程图学		必修	48	0			
		2021 春	固体力学		必修	64	91			
		2020 秋	工程图学		必修	48	94			
		2020 春	固体力学		必修	64	93			
		2019 秋	工程图学		必修	48	97			
		2019 春	固体力学		必修	64	91			
		2018 秋	工程图学		必修	48	95			
		2018 秋	定向钻进技术		必修	16	97			
		2018 春	固体力学		必修	64	100			
	研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
		2021 秋	地质工程理论（岩土钻掘）		学位	32				
		2021 秋	地质工程研究方法		学位	32				
		2020 秋	地质工程研究方法		学位	32				
2020 秋		高等地质工程学		学位	48					
2020 秋		地质工程理论（岩土钻掘）		学位	32					
2020 春		井下钻具与管柱力学		非学位	48					
2019 春	井下钻具与管柱力学		非学位	32						
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数	独立指导已毕业博士研究生人数		独立指导已毕业硕士研究生人数				
	2		14	0		2				
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）										
主持	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期		
	特深科学钻探机械式自动垂直钻具的动力学机理与实验研究		基金委面上项目		薛启龙	61	20210101	20241231		
	顺北一区5号断裂带提质提速钻完井技术研究—钻柱振动对火成岩井壁稳定的影响规律与减振措施分析		中央企业委托项目		薛启龙	35.9985	20200701	20211001		
	高温机械式无线随钻测斜机理及可行性研究		国有企业委托项目		薛启龙	20	20191101	20201001		
	电爆冲击波解堵技术适应性研究		国有企业委托项目		薛启龙	34.9	20180809	20200601		
	静态推靠机械式垂钻工具关键机构测试与优化		国有企业委托项目		薛启龙	45	20180201	20180901		
其他	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）									
	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间		
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）										
发表论文（一）	说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）									
	论著题目		刊物名称	作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子	
	Modeling of torsional oscillation of drillstring dynamics		NONLINEAR DYNAMICS	第一及通讯作者	20190401	96(2): 267-283	国外期刊国际SCI	A	5.022	
	Experimental measurement on friction performance of PDC bearings for oil drilling under different working conditions		MEASUREMENT	通讯作者	20201015	163(10): 107988	国外期刊国际SCI	A	3.927	
	Study on the Unplugging Technology Through Electric Explosion Controllable Shock Wave		Journal of Energy Resources Technology—Transactions of the ASME	通讯作者	20210501	143(5): 1-11	国际SCI	B	2.903	
	Influence of flex-sub on mechanical properties of rotary steerable drilling system		MECHANICAL SCIENCES	通讯作者	20200722	11(2): 285-297	国外期刊国际SCI	B		
	Numerical Study on the Characteristics and Effects of Gap Flow in Two Parallel Rotating Disks		MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	通讯作者	20200512	2020(12): 0-14	国际SCI	B	1.305	
	Dynamic Reliability Analysis of Rotary Steering Drilling System		MECHANICAL SCIENCES	通讯作者	20190219	10(1): 79-90	国外期刊国际SCI	B	1.086	
	The dynamics of eccentric block in a fully mechanical vertical drilling tool under the effect of torsional vibration		Advances in Mechanical Engineering	通讯作者	20180401	10, 4	国际SCI	B		
发表论文（二）	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）									
	论文名称		发表刊物名称	作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况

发明专利	专利名称		授权时间		专利范围		
	一种机械式静态推靠垂直钻井系统		20180123		国内		
	一种盘阀控制下机械式静态推靠自动垂直钻井系统		20180130		国内		
	一种底部钻具的连续测量装置		20180508		国内		
四、任现职以来教材与教改项目(最多填5项代表性成果或项目)							
教改项目	申报年度		项目名称		是否主持		级别
教材	教材名称		是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
专著	专著名称		是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	
	Data Analytics for Drilling Engineering		是	Springer	2020.1.1		

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
	2021年自然资源部高层次科技创新人才工程—青年科技人才	20211108	部级奖	未评等级	自然资源部	1
其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名
	发明创业奖—人物奖	2021. 11. 1	省级	未评等级	中国发明协会	1
	翟裕生青年教师奖	2019. 4. 6	校级	未评等级	中国地质大学（北京）	1

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

任现职以来：

1. 英文专著为编辑邀稿，国际著名信号处理专家Henry Leung教授评价：该著作作为信号处理科学家开辟了一个新的应用领域，2020年出版至今，累计下载3223次；
2. 以第一作者或第一通讯作者发表重要学术期刊论文18篇：其中ESI高被引论文1篇，A类论文2篇、B类论文8篇、C类论文8篇；
3. 以第一发明人授权国家发明专利6项，实用新型8项(发明同报)，成果成功完成转化并参股科技公司，于2021年获中国发明协会—发明创业奖—人物奖(已公示)；
4. 软件著作权2项，参编团体标准1项；
5. 由本人负责的科研项目合同额累计394万元，本人可支配的到校科研经费累计308.2万元；
6. 完成1项技术成果鉴定，鉴定结果为国际领先水平，本人排名第四；
7. 自主开发的专利产品，“井下高频振动测量分析与评价”已成功现场应用，承担了三一重工、中石化工程院等多个企事业单位的现场测试与应用，2021年度项目合同额累计138万元；
8. 担任国际SCI期刊Shock and Vibration和Mathematical Problems in Engineering期刊编委，《钻探工程》期刊青年编委；
9. SCI期刊Shock and Vibration的2020、2021年度专刊客座主编，Applied Sciences的2021年度专刊客座编委；
10. 北京能源与环境协会专家委员会委员，石油工程师协会（SPE）会员，电气与电子工程师协会（IEEE）会员，中国地质学会会员；
11. 国家自然科学基金委通讯评审专家，2021；
12. 担任十多部国际SCI期刊审稿人，油气田勘探与开发国际会议审稿专家。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

<p>本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格</p> <p>申请人签字：_____</p> <p align="right">年 月 日</p>	<p>二级单位审核意见：</p> <p>经审核，_____同志以上所填内容属实</p> <p>审核人：_____ 审核单位负责人：_____</p> <p align="right">(签章)</p> <p align="right">年 月 日</p>
--	---

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		申报类别	理科组		特殊破格	否			
	二级单位	工程技术学院		现岗位	讲师二级		申报类型	教学科研型			
基本情况	姓名	王汉勋	性别	男	出生年月	1990.11.07		来校时间	2021.07.07		
	现从事专业	土木工程		现职称	讲师		评定时间	2021.07.07			
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		中国地质大学（北京）		2021.07.07	土木工程		工学博士学位				
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间	
		美国		美国凯斯西储大学		2018.10.15	2019.6.25		中国地质大学（北京）	2021.07.01	
是否有辅导员/班主任经历	是			担任辅导员/班主任时长			6个月				
一、任现职以来教学工作情况											
教学情况	层次	授课时间	课程名称			课程性质	学时数	学生评价结果			
	本科										
	研究生	授课时间	课程名称			课程性质	学时数	学生评价结果			
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数		独立指导已毕业博士研究生人数		独立指导已毕业硕士研究生人数				
	0		0		0		0				
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）											
主持	项目名称			项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期		
	地下水封洞库高精度渗流模拟方法研究			国有企业委托项目		王汉勋	28	20211025	20211231		
其他	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）										
	项目名称			项目分类		项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间		
	渗流—应力耦合作用下硬石膏储油库密封性能演化机制研究			国家自然科学基金青年基金项目		王汉勋	30	2022.1.1	2024.12.31		
	水（油）—力耦合作用下深部硬石膏储油库稳定性与密封性研究			中国博士后科学基金面上项目二等		王汉勋	8	2021.1.1	2021.7.1		
	复杂应力路径条件下硬石膏储油库围岩渗透特性演化规律及密封可靠性研究			基本科研业务费优秀教师基金项目		王汉勋	27	2020.1.1	2022.12.31		
水合物开采地层与结构安全FLAC3D计算分析			中央企业委托项目		王汉勋	10	2020.7.15	2021.7.15			
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）											
发表论文（一）	说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）										
	论著题目			刊物名称		作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子
发表论文（二）	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）										
	论文名称			发表刊物名称		作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子
	Experimental investigation on the long-term interactions of anhydrite rock, crude oil, and water in a mine-out space for crude-oil storage			Engineering Geology		王汉勋、张彬、Lei Wang、Xiong Yu、石磊、付栋	2020.1.1	265	105414	论文	6.755
	Long-term stability and deformation behaviour of anhydrite mine-out for crude oil storage			Rock Mechanics and Rock Engineering		王汉勋、张彬、Xiong Yu、徐能雄、叶剑红	2020.1.1	53	1719-1735	论文	6.730
	Stability and airtightness of a deep anhydrite cavern group used as an underground storage space: A case study			Computers and Geotechnics		王汉勋、张彬、付栋、Abisai Ndeunjema	2018.1.1	96	12-24	论文	4.956
	A novel environmental restoration method of abandoned limestone quarry with deep open-pit and steep palisades a case study			Royal Society Open Science		王汉勋、张彬、白雪亮、石磊	2018.4.25	5	180365	论文	2.963
渗流与地震作用下铁矿尾矿坝稳定性分析			地质与勘探		王汉勋、张彬、张中俭、张东亮、冯军委	2018.5.1	54(3)	614-622	论文	—	
发明专利	专利名称					授权时间		专利范围			
四、任现职以来教材与教改项目（最多填5项代表性成果或项目）											
教改项目	申报年度		项目名称			是否主持		级别			

教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名
	“青岛勘测杯”全国大学生工程地质创新实践大赛优胜奖	2021. 10. 15	地市级	其他	中国地质学会工程地质专业委员会	1

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

- 破格硕导。
- 以第二作者发表国际SCI论文4篇，其中国际工程地质TOP期刊1篇；以第二发明人申请授权发明专利2项；合著专著一部。
- 作为项目骨干参加国家自然科学基金面上项目2项，参加国家自然科学基金重大科研仪器研制项目子课题1项，并参加横向课题5余项。
- 曾荣获北京市优秀毕业生、优秀学生干部、三好学生荣誉称号；曾荣获博士生国家奖学金；博士学位论文获评校级优秀博士学位论文。
- 积极参与土木工程专业的学生培养工作，作为秘书参与了2020与2021级的研究生招生工作，并作为答辩秘书参与了2020与2021届的本科生、硕士生与博士生的答辩工作。
- 积极参与土木工程专业学科评估与专业认证工作，负责毕业设计、实习报告整理以及专家接待工作，土木工程专业顺利通过评估与认证。
- 参与组织了2019年全国工程地质学术年会、工程地质学科战略发展研讨会等学术会议。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格

二级单位审核意见：

经审核，_____同志以上所填内容属实

审核人：_____ 审核单位负责人：_____

(签章)

年 月 日

年 月 日

申请人签字：

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列正高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	教授		申报类别	工科组		特殊破格	青年破格			
	二级单位	工程技术学院		现岗位	副教授二级		申报类型	教学科研型			
基本情况	姓名	盖文妹	性别	女	出生年月	1986.06.26		来校时间	2017.07.10		
	现从事专业	安全工程		现职称	副教授		评定时间	2019.01.01			
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		北京科技大学		2015.06.23	安全科学与工程		工学博士学位				
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间	
英国		University of Kent		2018.6.13	2018.12.12	北京科技大学东凌经济管理学院管理科学与工程博士后流动站	2017.07.06				
是否有辅导员/班主任经历		是		担任辅导员/班主任时长		4					
一、任现职以来教学工作情况											
教学情况	层次	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果				
	本科	2021 秋	应急管理 with 救援		必修	32	0				
		2021 春	工程热力学与传热学		必修	48	94				
		2020 秋	应急管理 with 救援		必修	32	99				
		2020 春	工程热力学与传热学		必修	48	99				
		2019 春	工程热力学与传热学		必修	48	99				
		2019 秋	应急管理 with 救援		必修	32	98				
研究生	授课时间		课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果				
	2021 秋	安全与应急科学技术前沿		非学位	32						
	2020 秋	安全与应急科学技术前沿		非学位	32						
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数		独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数					
	0		7		0	0					
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）											
主持	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期			
	化工产业集聚区重大毒气泄漏扩散情景公众应急行为与引导策略研究——以天津滨海新区临港经济区为例		基金委面上项目		盖文妹	48	20210101	20241231			
	重大突发事件公众应急行为及干预策略研究		基本科研求真学人项目		盖文妹	60	20210101	20231231			
	首创置业安全生产体系构建与优化服务		其他横向项目		盖文妹	12	20201026	20201231			
	温岭6·13槽罐车爆炸事故调研及数据分析服务		其他横向项目		盖文妹	5.6	20200716	20201231			
说明：此部分内容为本校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）											
其他	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间			
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）											
发表论文（一）	说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）										
	论著题目		刊物名称		作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子	
	Dynamic emergency route planning for major chemical accidents: Models and application		Safety Science		通讯作者	20210301	135, 105113	国际SCI	A	4.877	
	Hazardous chemical leakage accidents and emergency evacuation response from 2009 to 2018 in China: A review		Safety Science		通讯作者	20210305	135, 105101	国际SCI	A	4.877	
	Emergency evacuation risk assessment and mitigation strategy for a toxic gas leak in an underground space: The case of a subway station in Guangzhou, China		Safety Science		通讯作者	20210207	134, 105039	国际SCI	A	4.877	
	Bi-objective rescue path selection optimization for mine fires based on quantitative risk assessment		Safety Science		通讯作者	20211022	146, 105492	国际SCI	A	4.877	
	Multi-objective optimization of rescue station selection for emergency logistics management		Safety Science		通讯作者	20191201	120, 276-282	国际SCI	A	4.877	
	Influence Factors on the Passenger Evacuation Capacity of Cruise Ships: Modeling and Simulation of Full-Scale Evacuation Incorporating Information Dissemination		Process Safety and Environmental Protection		通讯作者	20211110	online 10 November, 2021	国际SCI	A	6.158	
	Prediction model of traffic loading rate for large-scale evacuations in unconventional emergencies: A real case survey		Process Safety and Environmental Protection		通讯作者	20201201	144, 166-176	国际SCI	A	6.158	
	Statistical analysis of evacuation warning diffusion in major chemical accidents based on real evacuation cases		Process Safety and Environmental Protection		通讯作者	20200620	138, 90-98	国际SCI	A	6.158	
	Integrated agent-based simulation and evacuation risk-assessment model for underground building fire: a case study		Journal of Building Engineering		通讯作者	20210806	40, 102609	国际SCI	A	5.318	
Shelter-in-place risk assessment for high-pressure natural gas wells with hydrogen sulphide and its application in emergency management		Journal of Loss Prevention in the Process Industries		第一作者	20200103	63, 103993	国际SCI	B	3.66		
发表论文（二）	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）										
	论文名称		发表刊物名称		作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况
发明专利	专利名称				授权时间		专利范围				

四、任现职以来教材与教改项目(最多填5项代表性成果或项目)

教改项目	申报年度	项目名称		是否主持	级别	
	2021	《安全与应急科学技术前沿》全英文教学的探索		是	校级	
教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
	应急管理理论与实践	是	机械工业出版社	2021.9.1	否	无
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	
	Emergency Guidance Methods and Strategies for Major Chemical Accidents	Gai Wenmei, Deng Yunfeng	Springer & Science Press	2021.11.8	无	

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名

科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
	高校高层建筑火灾烟气扩散及人员疏散仿真模拟	20190918	国家级	二等	公共安全科学技术学会, 中国职业安全健康协会	1
	地下商场火灾疏散风险分析与评估研究	20190918	国家级	三等	公共安全科学技术学会, 中国职业安全健康协会	1

其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

1. 担任博士生导师, 入选中国地质大学(北京)第六批“求真学人”青年拔尖人才计划, 获得2020年中国地质大学(北京)朱训青年教师奖。

2. 担任B区标志性期刊《Safety Science》正式编委, 中文核心期刊《安全与环境学报》青年编委, 两本期刊均位于中国科协最新发布的安全科学领域高质量期刊分级目录T1级别。

3. 发表科研论文13篇(A类论文9篇(JCRQ1区)), 其中B区标志性期刊《Safety Science》5篇, 12篇发表于中国科协最新发布的安全科学领域高质量期刊分级目录T1级别期刊。

4. 以主编身份著有《企业班组应急管理》1部, 由应急管理出版社出版。

5. 发表教研论文2篇:《我国新时代应急管理人才培养体系的构建》《面向国际化人才培养的应急管理前沿课全英文教学模式探索》。

6. 指导学生获奖情况: 指导本科生发表高水平学术论文4篇, 2篇为B区标志性刊物《Safety Science》; 指导3组大创项目被评定为国家级/北京市级项目; 指导本科生获得第5届全国安全科学与工程大学生实践与创新作品大赛二等奖和三等奖各1项; 指导1名博士获得博士研究生国家奖学金和北京市应急管理领域优秀博士研究生; 指导1名硕士获得校级2021年年度十大创新成果(硕士)和优秀硕士学位论文; 指导1名硕士获得“2021年北京应急管理领域青年优秀科技论文三等奖”。

七、政治表现及师德师风情况(基层党组织填写)

(签章)

年 月 日

<p>本人承诺以上所填写内容均属实, 如有虚假自愿放弃申报资格</p> <p>申请人签字:</p> <p align="right">年 月 日</p>	<p>二级单位审核意见:</p> <p align="center">经审核, _____ 同志以上所填内容属实</p> <p>审核人: _____ 审核单位负责人: _____</p> <p align="right">(签章)</p> <p align="right">年 月 日</p>
--	--

注: ①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列正高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	教授		申报类别	工科组		特殊破格	副教授满15年破格	
	二级单位	工程技术学院		现岗位	副教授一级		申报类型	教学科研型	
基本情况	姓名	周琴	性别	女	出生年月	1970.11.27	来校时间	2005.01.01	
	现从事专业	地质工程		现职称	副教授		评定时间	2003.07.01	
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位		
		中国地质大学(武汉)		2004.06.01	地质工程		博士		
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位	出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间
		美国		University of California, SanDiego	2006.9.27	2007.3.15			
是否有辅导员/班主任经历	是		担任辅导员/班主任时长		4				
一、任现职以来教学工作情况									
教学情况	层次	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果		
	本科	2021 秋	材料成型技术基础		必修	32	0		
		2021 秋	工程图学A		必修	56	0		
		2021 秋	工程图学		必修	48	0		
		2020 秋	工程图学		任选	48	97		
		2020 秋	材料成型技术基础		必修	32	96		
		2020 秋	工程图学		必修	48	97		
		2020 秋	工程图学		任选	56	96		
		2020 秋	工程图学		必修	56	96		
		2019 秋	工程图学		必修	56	96		
		2019 秋	材料成型技术基础		必修	32	98		
		2019 秋	工程图学		必修	48	95		
		2019 春	工程图学		任选	48	0		
		2019 春	工程图学		任选	56	0		
		2018 秋	模具设计与制造		必修	32	98		
		2018 秋	工程图学		必修	56	96		
		2018 秋	工程图学		必修	48	97		
		2018 春	工程图学		任选	48	0		
		2018 春	工程图学		任选	56	0		
		2017 秋	模具设计与制造		必修	32	98		
		2017 秋	工程图学		必修	48	98		
		2017 秋	工程图学		必修	56	92		
		2017 春	工程图学		任选	56	0		
		2017 春	工程图学		任选	48	0		
		2016 夏	工程图学		任选	56	0		
		2016 秋	工程图学		必修	48	95		
		2016 秋	工程图学		必修	56	91		
		2016 秋	模具设计与制造		必修	32	96		
		2016 春	工程图学		任选	56	96		
		2016 春	工程图学		任选	48	0		
		2016 春	工程图学		任选	56	0		
		2016 春	工程图学		必修	56	96		
		2015 秋	模具设计与制造		必修	32	97		
		2015 秋	工程图学		必修	56	95		
		2015 秋	工程图学		任选	56	95		
		2015 春	工程图学		任选	56	96		
		2015 春	工程图学		必修	56	96		
		2014 秋	工程图学		必修	56	95		
		2014 秋	模具设计与制造		必修	32	97		
		2014 春	工程图学		必修	56	98		
		2013 秋	模具设计与制造		必修	32	99		
		2013 秋	工程图学		必修	56	99		
		2012 秋	工程图学		必修	56	96		
		2012 秋	模具设计与制造		限选	32	98		
		2011 秋	模具设计与制造		限选	32	98		
		2011 秋	工程图学		必修	56	96		
		2010 秋	模具设计与制造		限选	32	96		
2010 秋		工程图学		必修	56	94			
2009 秋	模具设计与制造		限选	32	100				
2009 秋	工程图学		必修	64	96				
2008 秋	工程图学		必修	64	93				
2008 秋	模具设计与制造		限选	32	96				
2007 秋	工程图学		必修	64	89				
2006 秋	工程图学		必修	64	94				
2006 秋	模具设计与制造		限选	32	91				
2005 秋	模具设计与制造		限选	32	0				
2005 秋	工程图学		必修	64	0				
研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
	2021 春	机械创新设计		非学位	32				
	2018 秋	机械创新设计理论及应用		非学位	32				
	2015 春	专业外语		非学位	40				
	2014 春	专业外语		非学位	40				
	2013 春	专业外语		非学位	40				
	2012 春	专业外语		非学位	40				
	2011 春	专业外语		非学位	40				
2010 春	专业外语		非学位	40					
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数	独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数				
	0		33	0	23				

二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）

主持	项目名称	项目分类	项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期
	高温磨粒条件下氟橡胶动密封失效机理及延寿技术研究	基金委面上项目	周琴	61	20201231	20241231
单齿直线岩石切削试验台建设	民营企业委托项目	周琴	78	20200701	20210630	
组合式模块化钻机桅杆系统设计	民营企业委托项目	周琴	10	20181023	20191023	
钻机动力头优化设计	民营企业委托项目	周琴	10	20181018	20191030	
真空无水低功耗条件下碎岩机理研究	基金委面上项目	周琴	54	20170101	20201215	

其他

项目名称	项目分类	项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间

三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）

说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）

发表论文（一）	论著题目	刊物名称	作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子
	Effect of Thermal Degradation of FKM on Three-Body Abrasion under Dry Sliding: Severe Damage Led by the Particle Detention	materials	第一及通讯作者	20210720	14(14), 3820	国外期刊国际SCI	B	3.623
	Diferences in Wear Tongue Development: Thermal Degrade Efect on the Tribological Behavior of FKM O-Ring Seals	Tribology Letters	第一及通讯作者	20210712	69(4), 125	国外期刊国际SCI	A	3.106
	Transitions of Wear Characteristics for Rubber/Steel Seal Pairs During the Abrasive Wear Process	Tribology Letters	第一作者	20210712	69(3), 101	国外期刊国际SCI	A	3.106
	Non-uniform abrasive particle size effects on friction characteristics of FKM O-ring seals under three-body abrasion	Tribology International	通讯作者	20190326	136, 216-223	国际SCI	A	
	钻头切削齿破碎岩石的温度变化试验及机理分析	天然气工业	第一作者	20201022	40, 10, 102-110	国内EI	C	

说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）

发表论文（二）	论文名称	发表刊物名称	作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况	

发明专利

专利名称	授权时间	专利范围
多功能真空实验台	20181009	国内
防侧倾钻杆夹持装置	20171114	国内
模块化钻杆移动轨道	20170721	国内
适用于软-硬钻进对象的取心钻头	20160203	国内
具有压力自平衡系统的井下减速器	20160309	国内

四、任现职以来教材与教改项目（最多填5项代表性成果或项目）

教改项目	申报年度	项目名称	是否主持	级别
	2012	基于TRIZ创新教育理论改革机械专业创新人才培养模式	是	校级
	2005	工程图学校级精品课程建设	是	校级

教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况	

专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
	国家级创新训练项目	2019.11.6	国家级	未评等级		1
2019年北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划”项目	2019.11.6	省级	未评等级	北京市教育委员会	1	
教学实验室开放项目	2013.10.9	学校级	一等	学校	1	
教学优秀三等奖	2006.11.10	学校级	三等	学校	1	

科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名

其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名
	校级本科优秀毕业论文（谢章雄）	2019.6.12	学校级	未评等级	学校	指导教师
校级本科优秀毕业论文（吴嘉州）	2018.6.6	学校级	未评等级	学校	指导教师	
校级本科优秀毕业论文（刘其琛）	2014.6.6	学校级	未评等级	学校	指导教师	

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

教学：
 1) 以第一作者发表教学法论文6篇，1篇核心发表于图权威期刊《图学报》；
 2) 作为课程负责人完成了首批校级公共课《工程图学》精品课程建设，提升了工科基础课程的教学质量；
 3) 以第一负责人，自主研发实验装置5台：三类钻进实验台 3套，冲击试验台 1套，原位在线密封测试实验台 1套，3项获得了发明专利授权，并用于教学和科研工作（本科生、研究生开放）；
 4) 担任学院的教学委员会委员和本科教学督导。

科研：
 1) 以第一作者和通讯作者发表科研论文24篇，其中 A类 3篇，B类 1篇，C类 12篇；
 2) 共获得专利授权 38项，其中以第一发明人获国家发明专利授权 8项，实用新型专利授权 13项；
 3) 作为核心研发成员参加了国家级项目 5项：国家重点研发计划 1项、国家科技支撑计划 1项、国家863计划 1项、国际科技合作重点项目2项等；
 4) 创新研发（第一负责人）的“自稳定式月表取样原型结构”，成功应用于我国“嫦娥五号”的探月取样任务（依托航天五院“月壤采样高可靠轻量化高效钻具研制与钻探技术分析”）；
 5) 自主研发（第一负责人）自动化移摆杆系统 1套，成果将用于我国“一带一路”的俄罗斯示范工程应用（依托国家重点研发计划“多金属矿岩心钻探关键技术装备联合研发及示范”项目（2016YFE0202200））
 6) 自主研发（第一负责人）完成小口径孔底减压器2套，成果应用于5000米智能地质钻探技术装备研发及应用示范；
 7) 自主研发（第一负责人）的单齿直线岩石切削试验台 1套，为龙头企业—三一重工提供技术支撑和技术服务，经济效益显著；
 8) 与三一重工企业联合培养研究生，共建碎岩技术与装备研发实验室，实现产、学、研、用。

其他：
 2017年、2019年、2020年 被学院评为师德考核优秀个人。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格

二级单位审核意见：

经审核，_____同志以上所填内容属实

审核人：_____ 审核单位负责人：_____

(签章)

年 月 日

年 月 日

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		申报类别	工科组		特殊破格	否	
	二级单位	工程技术学院		现岗位	讲师一级		申报类型	教学科研型	
基本情况	姓名	吴祥	性别	男	出生年月	1982.01.02	来校时间	2010.07.01	
	现从事专业	安全工程		现职称	讲师		评定时间	2011.01.01	
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位		
		中国矿业大学		2010.06.01	安全技术及工程		博士		
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位	出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间
		香港		香港城市大学	2017.12.14	2018.6.13			
是否有辅导员/班主任经历	是			担任辅导员/班主任时长		8			
一、任现职以来教学工作情况									
教学情况	层次	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果		
	本科	2021 春	通风系统设计		必修	1	98		
		2021 春	通风工程学		必修	32	98		
		2020 秋	建筑安全工程学		必修	32	98		
		2020 秋	安全管理信息系统设计		必修	2	98		
		2020 秋	建筑安全工程实习		必修	1	99		
		2020 春	通风工程学		必修	32	99		
		2020 春	通风系统设计		必修	1	99		
		2019 秋	安全管理信息系统设计		必修	2	97		
		2019 秋	建筑安全工程学		必修	32	97		
		2019 秋	建筑安全工程实习		必修	1	97		
		2019 春	通风系统设计		必修	1	97		
		2019 春	通风工程学		必修	32	94		
		2018 秋	建筑安全工程实习		必修	2	96		
		2018 秋	建筑安全工程学		必修	24	97		
		2018 秋	安全信息管理系统编程		必修	1	97		
		2018 秋	安全信息管理		必修	32	96		
		2018 春	通风系统设计及计算		必修	2	97		
		2018 春	通风工程学		必修	32	98		
		2017 秋	建筑安全工程实习		必修	2	99		
		2017 秋	建筑安全工程学		必修	24	99		
		2017 秋	安全信息管理		必修	32	99		
		2017 秋	安全信息管理系统编程		必修	1	99		
		2017 春	通风工程学		必修	32	98		
		2017 春	通风系统设计及计算		必修	2	98		
		2017 春	热工学		必修	32	96		
		2016 秋	建筑安全工程学		必修	24	99		
		2016 秋	安全信息管理系统编程		必修	1	99		
		2016 秋	建筑安全工程实习		必修	2	99		
		2016 秋	安全信息管理		必修	32	99		
		2016 春	热工学		必修	32	99		
		2016 春	通风工程学		必修	32	97		
		2016 春	通风系统设计及计算		必修	2	98		
		2015 秋	建筑安全技术		必修	3	95		
		2015 秋	安全信息管理		必修	32	98		
		2015 秋	安全信息管理系统编程		必修	1	98		
		2015 秋	建筑安全工程学		必修	24	100		
		2015 春	安全信息管理		必修	32	97		
		2015 春	通风系统设计及计算		必修	2	99		
		2015 春	通风工程学		必修	32	98		
		2015 春	热工学		必修	32	98		
		2014 秋	安全信息管理系统编程		必修	1	98		
		2014 秋	安全信息管理		必修	32	97		
		2014 秋	建筑安全工程学		必修	24	96		
		2014 春	通风系统设计及计算		必修	2	99		
		2014 春	通风工程学		必修	32	99		
		2014 春	热工学		必修	32	96		
		2014 春	安全信息管理		必修	32	98		
		2013 秋	建筑安全工程学		必修	24	97		
	2013 秋	安全信息管理		必修	32	98			
2013 秋	安全信息管理系统编程		必修	1	98				
2013 春	通风工程学		必修	32	95				
2013 春	热工学		必修	32	97				
2013 春	通风系统设计及计算		必修	2	96				
2013 春	安全信息系统与微机应用		必修	32	99				
2012 秋	建筑安全工程学		限选	32	99				
2012 春	安全信息系统与微机应用		必修	32	97				
2012 春	通风与防尘系统设计		必修	2	98				
2012 春	通风与防尘工程学		必修	32	98				
2012 春	热工学		必修	32	98				
2011 秋	建筑安全工程学		限选	32	97				
2011 春	安全信息系统与微机应用		必修	32	97				
2011 春	通风与防尘工程学		必修	32	93				
研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果			
	2021 春	职业安全与健康		学位	48				
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数	独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数				
	0		6	0	0				
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）									

	项目名称	项目分类	项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期
主持	不同心理韧性矿工对安全信息的注意偏向及影响机制研究	教育部人文社科研究项目	吴祥	8	20180724	20211231
	肥矿集团蔚县鑫国矿业有限公司鑫发煤矿一井安全文化测评与提升对策研究	国有企业委托项目	吴祥	10	20170302	20171230
	天山南中新界碎屑岩沉积物源及储层特征分析测试	其他横向项目	吴祥	12.1068	20210901	20220531
	准东地区二叠系细粒岩储层分析测试	其他横向项目	吴祥	15.6739	20210901	20211130
	障碍物对垂直流吹吸式通风流场特性影响机制研究	实验室委托项目	吴祥	2	20171106	20181130

说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）

	项目名称	项目分类	项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间
其他	兰陵县涉氨企业隐患治理项目	其他横向	吴祥	2	2016.3.1	2017.3.1
	控氨密封材料技术研发	其他横向	吴祥	5	2018.8.1	2019.12.31
	北京首创股份有限公司安全管理绩效评估	其他横向	吴祥	11	2018.9.2	2019.5.31
	北京首创股份有限公司安全发展战略规划	其他横向	吴祥	10	2018.11.1	2020.11.30
	首创集团安全发展战略规划	其他横向	吴祥	8	2020.5.1	2020.12.31
	水平井封堵模拟实验及岩心分析	其他横向	吴祥	30	2020.5.1	2020.12.1
	塔里木古生界碎屑岩储层微米CT和包裹体均一温度及荧光	其他横向	吴祥	10	2021.9.1	2021.11.30
	塔里木古生界碎屑岩储层微观孔隙结构	其他横向	吴祥	12	2021.8.2	2021.11.30
	塔里木古生界碎屑岩储层油气成藏过程测试	其他横向	吴祥	9	2021.9.10	2021.11.30

三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）

说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）

	论著题目	刊物名称	作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子
发表论文（一）	Revision and validation of the Connor-Davidson Resilience Scale of coal miners in China	International Journal of Industrial Ergonomics	通讯作者	20210801	85	国际SCI	B	2.656
	Exploratory study: a modification training method of attentional bias toward safety	Safety and Health at Work	通讯作者	20210501	12	国际SSCI	B	2.707
	Scientometric Analysis of Safety Sign Research: 1990 - 2019	International Journal of Environmental Research and Public Health	通讯作者	20210115	18	国际SCI	A	3.39
	Dynamic Evolution of Public's Positive Emotions and Risk Perception for the COVID-19 Pandemic: A Case Study of Hubei Province of China	Mathematical Problems in Engineering	通讯作者	20210301	2021	国际SCI	B	1.305
	A Biomechanical Waist Comfort Model for Manual Material Lifting	International Journal of Environmental Research and Public Health	通讯作者	20200816	17, 16	国际SSCI	A	
	Simulation and Ergonomic Evaluation of Welders' Standing Posture Using Jack Software	International Journal of Environmental Research and Public Health	通讯作者	20191107	16, 22, 4354	国际SSCI	A	
	Development of A Safety Climate Scale for Geological Prospecting Projects in China	International Journal of Environmental Research and Public Health	第一作者	20190326	16, 6, 1082	国际SSCI	A	
	Study on Flow Field Characteristics of the 90° Rectangular Elbow in the Exhaust Hood of a Uniform Push-Pull Ventilation Device	Int. J. Environ. Res. Public Health	第一作者	20181216	15, 12	国际SSCI	A	
	Development of Construction Workers Job Stress Scale to Study and the Relationship between Job Stress and Safety Behavior: An Empirical Study in Beijing	Int. J. Environ. Res. Public Health	第一作者	20181030	15, 11	国际SSCI	A	
Progress in Methods for Preparation of Monolithic Active Carbons	Nanoscience and Nanotechnology Letters	第一作者	20170630		国际SCI	B		

说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）

	论文名称	发表刊物名称	作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况
发表论文（二）									

	专利名称	授权时间	专利范围
发明专利			

四、任现职以来教材与教改项目（最多填5项代表性成果或项目）

	申报年度	项目名称	是否主持	级别
教改项目	2019	《建筑安全工程学》课程模块结构优化研究	是	校级
	2013	我校“通用型”安全工程专业青年教师成长成才机制探索	是	校级

	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
教材	安全学	否	科学出版社	2015.9.1	否	

	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况
专著	职业工效学基础原理及应用	否	应急管理出版社	2020.12.1	
	煤矿安全地理信息系统设计与开发	否	地质出版社	2011.1.1	

五、任现职以来教学科研获奖情况

	奖励名称		获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
	教学	北京高校优秀本科毕业设计（论文）		2021.10.25	省级	未评等级	北京市教育委员会
中国地质大学（北京）优秀本科毕业论文		2021.6.16	校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师	
中国地质大学（北京）优秀硕士学位论文		2021.6.15	校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师	
中国地质大学（北京）优秀本科毕业论文		2020.6.18	校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师	
中国地质大学（北京）优秀硕士学位论文		2020.6.18	校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师	
第十届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛		2019.6.1	省级	二等	共青团北京市委员会、北京市教育委员会	指导教师	
第十届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛		2019.6.1	省级	三等	共青团北京市委员会、北京市教育委员会	指导教师	
中国地质大学（北京）第十四届“创新杯”大学生课外学术科技作品竞赛		2019.4.1	校级	一等	中国地质大学（北京）	指导教师	
中国地质大学（北京）第十四届“创新杯”大学生课外学术科技作品竞赛		2019.4.1	校级	二等	中国地质大学（北京）	指导教师	
中国地质大学（北京）优秀硕士学位论文		2019.6.18	校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师	
中国地质大学（北京）优秀本科毕业论文		2018.6.15	校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师	
中国地质大学（北京）本科教学优秀奖		2015.12.31	校级	三等	中国地质大学（北京）	1	
科研	获奖名称		获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
其他	其他奖励名称		其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名
	电子行业洗板间防毒通风技术研究		2018.5.1	部级	二等	中国职业安全健康协会	8

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

- 1) 《西安科技大学学报》（中文核心期刊）青年编委。
- 2) 近5年来以中国地质大学（北京）为第一单位，第一作者/通讯作者发表sci/ssci论文13篇（6A+7B），教学法论文2篇，指导本科生发表论文2篇。
[1]高莹, 王宁, 吴祥*. 北京市乘务管理员安全胜任特征模型构建研究[J]. 中国安全生产科学技术, 2018, 14(09):187-192. (中文核心)
[2]刘家龙, 刘彬彬, 吴祥*. 煤矿工人安全态度测量量表编制[J]. 武汉理工大学学报(信息与管理工程版), 2016, 38(02):164-167. (科技核心)
- 3) 主持教育部人文社科基金、基本科研业务费优秀教师基金与企业横向项目等10余项, 科研经费超过100万。
- 4) 指导学生获得1篇北京高校优秀本科毕业论文, 3篇校级优秀本科毕业论文, 3篇校级优秀硕士学位论文。
- 5) 获得中国地质大学（北京）工程技术学院第十一届青年教师教学基本功比赛二等奖1项（2018）。
- 6) 负责与中国安科院职业危害所尘毒危害预防与控制技术国家安监局重点实验室签订中国地质大学（北京）安全工程专业实习基地, 为本科生提供《通风工程学》课程实习和暑假生产实习等校外实验教学场地（2017-至今）。
- 7) 2013.9-2014.8清华大学教育部国内访问学者, 2015.5-2016.6中科院心理研究所学习进修, 2017.12-2018.6香港城市大学访问学者。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格 申请人签字：	二级单位审核意见： 经审核, _____ 同志以上所填内容属实 审核人: _____ 审核单位负责人: _____ (签章)
年 月 日	年 月 日

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		申报类别	工科组		特殊破格	否				
	二级单位	工程技术学院		现岗位	讲师二级		申报类型	教学科研型				
基本情况	姓名	唐云龙	性别	男	出生年月	1986.04.24		来校时间	2019.07.01			
	现从事专业			现职称	讲师		评定时间	2019.07.01				
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位					
		北京理工大学		2016.06.30			工学博士学位					
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位	出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位	出站时间			
					清华大学	2019.06.30						
是否有辅导员/班主任经历		是		担任辅导员/班主任时长		3年						
一、任现职以来教学工作情况												
教学情况	层次	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果					
	本科	2020 春	计算机辅助机械设计		必修	32	98					
		2020 秋	工程材料		必修	24	98					
		2021 春	计算机辅助机械设计		必修	32	97					
		2021 春	先进制造技术		必修	32	99					
		2021 夏	金工实习		必修	1	0					
		2021 夏	金工实习（1）		必修	1	0					
		2021 夏	金工实习（2）		必修	3	0					
	2021 秋	工程材料		必修	24	0						
	研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果					
独立指导研究生人数		独立指导博士研究生人数	独立指导硕士研究生人数	独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数							
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）												
主持	项目名称		项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期				
	Ti/Ag/Ni-MoS ₂ -Graphene复合涂层的制备与表征		其他横向项目		唐云龙	100	20201109	20221109				
	再入飞行器复杂烧蚀过程高精度光学测量方法		其他部门科技计划项目		唐云龙	30	20210801	20220130				
	天线罩检测旋转安装平台设计与加工		国有企业委托项目		唐云龙	20	20210101	20230530				
热防护材料高温辐射、火焰烧蚀性能考核测试		其他横向项目		唐云龙	3	20210630	20220630					
说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）												
其他	项目名称		项目分类	项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间					
	高温环境下高精度光学测量方法与防热材料氧化烧蚀机理研究（中国地质大学（北京）为依托单位）		国家自然科学基金青年基金项目	唐云龙	30	2022.1.1	2024.12.31					
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）												
说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）												
发表论文（一）	论著题目		刊物名称		作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子		
	Investigation of the bulging mechanism of C/SiC coating through in situ optical observation and numerical simulation		Ceramics International		通讯作者	20210715	47(14):2045-20466	国外期刊	A	4.527		
	High-temperature thermal expansion behaviour of C/SiC studied using an in-situ optical visualisation method and numerical simulations in a quartz lamp array heating environment		Ceramics International		通讯作者	20210501	47(9):12547-12556	国外期刊	A	4.527		
	Deep learning-based super-resolution images for synchronous measurement of temperature and deformation at elevated temperature		OPTIK		第一作者	20210115	226:165764	国外期刊	B	2.443		
	Temperature and deformation measurement for large-scale flat specimens based on image mosaic algorithms		Applied optics		第一作者	20200401	59(10):3145-3155	国外期刊	B	1.98		
	Removal of optical crosstalk caused by light source for synchronous measurement of temperature and deformation		Optical Engineering		第一作者	20200515	59(5):05410-2	国外期刊	B	1.084		
发表论文（二）	说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）		论文名称		发表刊物名称	作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况
			Synchronous full-field measurement of temperature and deformation based on separated radiation and reflected light		Optics and Lasers in Engineering	第一作者	2019.5.15	116	94-102	A	4.273	国际SCI
			Overcoming high luminance gradient using serial exposure time method for synchronous full-field measurement of temperature and deformation		Applied optics	第一作者	2019.9.1	58(25)	6966-6974	B	1.980	国际SCI
			Evolution of surface droplets and flow patterns on C/SiC during thermal ablation		Journal of the European Ceramic Society	第一作者	2019.10.15	39(13)	3566-3574	A	4.495	国际SCI
			Revealing thermal ablation mechanisms of C/SiC with in situ optical observation and numerical simulation		Journal of the European Ceramic Society	第一作者	2020.9.15	40(12)	3897-3905	A	5.302	国际SCI
			High-frequency flashing of light source for synchronous measurement of temperature and deformation at elevated temperature		Optics and Lasers in Engineering	第一作者	2021.2.15	137	106361	A	4.836	国际SCI
发明专利	专利名称				授权时间			专利范围				

四、任现职以来教材与教改项目(最多填5项代表性成果或项目)

教改项目	申报年度	项目名称		是否主持	级别	
	2021	虚拟仿真实验教学应用与师资教学（教育部产学合作协同育人项目）		是	部级	
	2021	基于智能机器人技术的教学实践探讨（教育部产学合作协同育人项目）		是	部级	
	2021	基于工业机器人人机交互平台教学探讨师资培训（教育部产学合作协同育人项目）		是	部级	
教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名
	多功能老年人饮水辅助杯（指导老师）	2021.9.26	省级	二等	北京市教育委员会	2
	基于高温测量计数值仿真的C/SiC热膨胀行为研究（优秀硕士毕业论文指导教师）	2021.6.30	校级	特等	中国地质大学（北京）	2
	机械类三维成图（指导老师）	2021.10.27	校级	二等	中国地质大学（北京）	2
	机械类三维成图1组（指导老师）	2021.10.27	校级	一等	中国地质大学（北京）	2
	机械类三维成图2组（指导老师）	2021.10.27	校级	一等	中国地质大学（北京）	2

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

一、现任职以来其它的科研项目：
 (1) 国家自然科学基金青年基金项目，2022.01.01—2024.12.30，经费30万，主持；
 (2) 中央高校基本业务费项目，2020.01.01—2022.10.30，经费27万，主持；
 (3) 企事业委托项目，2021.09.10—2023.03.10，经费30万，项目骨干。

二、以第一作者和第一通讯作者发表重要学术期刊论文20篇：其中A类论文7篇、B类论文9篇、C类论文4篇。

三、现任职以来申请及授权的专利：
 (1) 一种温度形变同步测量的反射光消除方法，国家发明专利：ZL201810986688.3，2018（导师第一，本人第二）；
 (2) 液态物质在材料表面驻留特性的获取方法及装置，国家发明专利：ZL201810995001.2，2018（导师第一，本人第二）；
 (3) 检测材料表面液滴的方法及装置，国家发明专利：ZL201810995150.9，2018（导师第一，本人第二）；
 (4) 一种图像采集方法和图像采集装置，国家发明专利：ZL201910695485.3，2019（导师第一，本人第二）；
 (5) 一种模拟地热资源开采效率优化的实验装置，实用新型专利：ZL202021587734.1，2020（本人第一）；
 其他排名授权发明专利20项，正在申请20余项（其中以地质大学（北京）为第一单位、本人为第一发明人12项）。

四、协助指导硕士研究生5人，其中：毕业1人（获校级优秀毕业论文）、1人获得国家奖学金；指导本科毕业生7人。

五、以第一作者发表教学法论文2篇：（1）科技与创新. 2020；（2）电脑知识与技术. 2021。

六、担任中国高等教育学会劳动教育专业委员会工作（挂职）、中国仿真技术联盟会员，另外，担任Physics of Fluid等3个期刊的审稿人。

七、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格

二级单位审核意见：

经审核，_____同志以上所填内容属实

审核人：_____ 审核单位负责人：_____

(签章)

年 月 日

年 月 日

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。

中国地质大学（北京）2021年度申报教师系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		申报类别	工科组		特殊破格	否				
	二级单位	工程技术学院		现岗位	讲师二级		申报类型	教学科研型				
基本情况	姓名	魏英杰	性别	男	出生年月	1991.06.27		来校时间	2021.07.29			
	现从事专业	城市地下空间工程		现职称	讲师		评定时间	2021.07.29				
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位					
		中国地质大学（北京）		2019.06.18	地质工程		工学博士学位					
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		出访时间	回国时间	博士后经历	进站单位			
		美国		宾夕法尼亚州立大学		2018.10.15	2019.1.20		清华大学 水利系		出站时间	
是否有辅导员/班主任经历		是		担任辅导员/班主任时长			2021年9月至今					
一、任现职以来教学工作情况												
教学情况	层次	授课时间	课程名称			课程性质	学时数	学生评价结果				
	本科											
	研究生	授课时间	课程名称			课程性质	学时数	学生评价结果				
		2021 秋	地质工程理论（工程地质）			学位	32					
独立指导研究生人数		独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数		独立指导已毕业博士研究生人数		独立指导已毕业硕士研究生人数				
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）												
主持	项目名称			项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期			
说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）												
其他	项目名称			项目分类		项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间			
	深层地下空间开发对区域地质环境多次扰动机理与弱化时序演化模式			国家自然科学基金重大项目子课题		魏英杰	800000	2021.1.1	2025.12.31			
	砂卵石地层盾构刀具协同工作效应与健康服役状态量化评估研究			国家自然科学基金青年基金		魏英杰	300000	2022.1.1	2024.12.31			
	砂卵石地层盾构刀具健康服役状态评价方法及寿命预测模型研究			中国博士后科学基金面上项目		魏英杰	80000	2020.7.7	2021.6.2			
	西南地区高填方地基变形机理和临空边坡安全稳定分析研究			中央企业委托项目		魏英杰	998600	2019.8.1	2021.7.31			
	基于尺寸效应的粗—巨粒填料力学特性试验研究			中央企业委托项目		魏英杰	302700	2020.11.1	2021.10.31			
	砂卵石地层盾构刀具多尺度动态磨损机理研究			中国地质大学（北京）研究生科技创新扶持奖励基金		魏英杰	50000	2018.10.1	2019.1.31			
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）												
说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）												
发表论文（一）	论著题目			刊物名称		作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子	
说明：此部分内容为来校前，中国地质大学（北京）为非第一完成单位并且符合评审条例认定的论文（由本人填写并需附相关证明）												
发表论文（二）	论文名称			发表刊物名称		作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况
	Effects of gravel content and particle size on abrasivity of sandy gravel mixtures			Engineering Geology		第一作者（中国地质大学（北京）为第一完成单位）	2018.6.15	243	26—35	A	6.755	国际SCI
	Earth pressure balance shield tunneling in sandy gravel deposits: a case study of application of soil conditioning			Bulletin of Engineering Geology and the Environment		第一作者（中国地质大学（北京）为第一完成单位）	2020.6.9	79（9）	5013—5030	B	4.298	国际SCI
	Evaluation of cutting tool wear of earth pressure balance shield in granular soil based on laboratory test			Journal of Testing and Evaluation		第一作者（中国地质大学（北京）为第一完成单位）	2019.1.29	47（2）	927—941	B	1.264	国际SCI
	Effects of soil conditioning on tool wear for earth pressure balance shield tunneling in sandy gravel based on laboratory test			Journal of Testing and Evaluation		第一作者（中国地质大学（北京）为第一完成单位）	2021.7.1	49（4）	2692—2706	B	1.264	国际SCI
	Effects of soil conditioning on characteristics of a clay—sand—gravel mixed soil based on laboratory test			Applied Sciences		第一兼通讯作者	2020.5.9	10（9）	3300	B	2.679	国际SCI
	Evaluation of ultimate bearing capacity of pre-stressed high-strength concrete pipe pile embedded in saturated sandy soil based on in-situ test			Applied Sciences		第一兼通讯作者	2020.9.9	10（18）	6269	B	2.679	国际SCI
	Numerical study on settlement of high-fill airports in collapsible loess geomaterials: a case study of Lüliang Airport in Shanxi Province, China			Journal of Central South University		第二兼通讯作者	2021.4.13	28（3）	939—953	B	1.716	国内SCI

发明专利	专利名称		授权时间		专利范围	
四、任现职以来教材与教改项目(最多填5项代表性成果或项目)						
教改项目	申报年度	项目名称		是否主持	级别	
教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名	
科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名	
其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名	
	北京市科学技术协会2021-2023年度青年人才托举工程	2021.1.8	省级	其他	北京市科学技术协会		
	北京土木建筑学会优秀青年人才	2020.10.1	省级	其他	北京土木建筑学会		
	第十届全国青年岩土力学与工程会议优秀论文奖	2019.11.16	省级	其他	中国土木工程学会土力学及岩土工程分会/第十届全国青年岩土力学与工程会议组委会	第一	
	研究生优秀科研成果奖励优秀奖	2019.4.1	学校级	其他	中国地质大学(北京)研究生院		
	2018年度高水平学术成果奖励	2019.4.22	学校级	其他	中国地质大学(北京)		
	2018年度研究生优秀科研成果奖励三等奖	2018.10.11	学校级	三等	中国地质大学(北京)		
	2015年度北京隆科兴非开挖基金非开挖论文奖	2016.5.1	学校级	其他	北京隆科兴非开挖股份有限公司/中国地质大学(北京)工程技术学院		
	2014年度北京隆科兴非开挖基金非开挖论文奖	2015.6.1	学校级	其他	北京隆科兴非开挖股份有限公司/中国地质大学(北京)工程技术学院		
	优秀学生党支部书记	2017.12.1	学校级	其他	中共中国地质大学(北京)委员会		
	优秀学生干部	2017.12.1	学校级	其他	中国地质大学(北京)		
	三好学生	2017.12.1	学校级	其他	中国地质大学(北京)工程技术学院		
	优秀共产党员	2017.12.18	学校级	其他	中国地质大学(北京)工程技术学院		

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

1、论文：
本人以中国地质大学(北京)为第一完成单位、本人为第一作者发表SCI检索论文4篇，因系统填报原因，上述论文均列在了发表论文(二)中。

2、项目：
本人目前主持国家自然科学基金重大项目子课题1项(80万，2021-2025)，该项目已报批国家自然科学基金委将中国地质大学(北京)作为正式研究单位，并将经费拨付中国地质大学(北京)。

3、教学：
本人自2021年7月博士后出站入职中国地质大学(北京)以来，承担了2021年秋季本科生课程4门和研究生课程1门，总教学工作量为62学时。

4、专利：
本人已获授权实用新型专利8项(均排名第1)。

5、研究生：
本人博士后期间指导中国地质大学(北京)3名研究生开展学位论文工作(2019级李家旺、柯尊东、2020级朱弘焯);入职中国地质大学(北京)以来，指导研究生5名：2020级徐小寓，2021级赵梦瑶，李林虎，邹鑫泉，郑桂峰。

七、政治表现及师德师风情况(基层党组织填写)

(签章)

年 月 日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格 申请人签字： <p align="right">年 月 日</p>	二级单位审核意见： 经审核，_____同志以上所填内容属实 审核人：_____ 审核单位负责人：_____ <p align="right">(签章)</p> <p align="right">年 月 日</p>
---	---

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用A3纸打印。