

附表 1:

职工编号: 2004011900

中国地质大学（北京）  
教师/教师以外专业技术岗位申请表

岗位类别: 教师

姓 名: 杨运强  
所在单位: 工程技术学院  
现聘岗位: 教授四级  
申报岗位: 教授三级

填表时间: 2026 年 1 月 3 日

# 填表说明

- 1、本表供申报教师和教师以外专业技术岗位晋升岗位人员使用。
- 2、本表第一、二、三、四项内容由本人填写；主要成果中，只填写符合教师和教师以外专业技术岗位聘任实施办法中认定的人才计划、奖项、科研项目、论文等。在教育、科学研究、社会服务、专业发展等方面取得的岗位聘任实施办法中未列示的同等及更高业绩和贡献，需详细阐述贡献价值，可附页。
- 3、申请人所在单位负责审核。对提供虚假信息人员实行一票否决。
- 4、教师岗位等级划分如下：教授二级至四级（教师二级至四级），副教授一级至三级（教师五级至七级），讲师一级至三级（教师八级至十级），助教一级至二级（教师十一级至十二级）。申请者在"现任岗位"和"申报岗位"一栏填写具体的岗位等级，如“教授三级岗（教师三级）”、“副教授一级岗（教师五级）”等。
- 5、专业技术岗位等级划分如下：专业技术三级至十三级。申请者在"申请岗位"一栏填写具体的岗位等级，如"专业技术四级岗"等。
- 6、请不要随意调整表格内容和顺序，空间不够时，可扩展相应表格，用 A4 纸打印。

姓名	杨运强	性别	男	出生日期	1966. 05. 04
现聘教师或教师以外专业技术职务及聘任时间	教授	现聘岗位及首聘时间	教授四级 2001. 07. 31	所在学科	机械工程
申报晋升岗位	教授三级				
是否博士生导师及任职时间	是 2019. 05. 19		是否硕士生指导教师及任职时间	是 2005. 05. 16	

一、思想政治及师德师风表现

<p>本人拥护中国共产党的领导，拥护中国特色的社会主义制度，贯彻党和国家的教育方针，依法履行教师职责，热爱祖国，没有发表损害国家利益和不利于学生健康成长的言行，严于律己，关爱学生，忠诚人民教育事业，刻苦钻研，注重学思结合，坚持育人为本，立德树人。以高尚师德，人格魅力和学识风范教育和感染学生。言行雅正，举止文明，清廉从教，以身作则。</p>
--

二、个人成果和业绩贡献概述（限 500 字）

（综述已取得的成果和业绩贡献的价值）

承担繁重的教学任务并取得好的教学效果，为学校发展和学科建设尽了自己最大的力气。  
年教学工作量近 400 课时，指导多名毕业研究生获得国家奖学金和优秀硕士毕业生，指导本科生获得多项全国和北京市大赛大奖奖项，多名本科生本科期间发表科研论文。  
任现职已超过 26 年，为学校发展做出了自己的贡献  
获得天津市自然科学三等奖 1 项  
获国土资源部科技进步二等奖 1 项  
获地质大学教学优秀奖 1 项  
出版著作 3 部，全部为第一主编  
目前主持国家自然科学基金面上项目 1 项，参与了国家科技部重大专项两项。  
发表 SCI 论文 40 余篇。这些论文在国际上有较大影响。  
主编出版教材 3 部  
1、主持国家自科基金“考虑多源误差影响的水下滑翔机运动精度分析及性能优化”面上项目课题一项。  
2、参与科学技术部重点专项“南极冰下复杂地质环境多工艺钻探理论与方法”，项目总经费 1490 万。  
3、参与科学技术部重点专项“多工艺极地钻探装备研发与系统集成”，项目总经费 740 万。  
培养研究生情况：指导研究生 49 人，其中，已毕业 46 人，在读 5 人（博士 2 人，硕士 4 人）。指导多位研究生获得国家奖学金和地大优秀硕士毕业生，两位研究生获得国家资助公派德国读博。

三、主要成果 （只填写符合岗位聘任实施办法中认定的成果）

（一）获批（入选）人才计划名称

人才计划名称	获批日期	备注
no		

（二）教学获奖

获奖名称	获奖项目名称	获奖级别	获奖时间	颁发单位	个人排名	备注
地质大学教学 优秀二等奖	地质大学教学 优秀二等奖	二等奖	2018.6.8	地质大学	1	

（三）科研获奖

获奖名称	获奖日期	获奖级别	获奖等级	发证机关	本人排名
国土资源部科技进步奖	20111110	部级奖	二等	国土资源部	10
天津市自然科学奖	20020913	省级奖	三等	天津市人民政府	5

（四）主持教学项目

项目名称	资助单位	项目类别	资助金额	起止时间(例年一月一日)	备注

（五）主持科研项目

项目名称	项目负责人	项目分类	合同经费	开始日期	结项日期
考虑多源误差影响的水下滑翔机运动精度分析及性能优化	杨运强	基金委面上项目	9.3	20220101	20251231
逆作法钢管柱智能平台控制系统研发	杨运强	企事业单位	5	20230801	20231030
印刷机非均匀运动能源逆变换测试方法研究	杨运强	其他横向项目	5	20150101	20171231

（六）受聘现岗位以来发表代表性论文（限填 10 项）

论著题目	刊物名称	作者情况	发表日期	卷号/期号/页码	收录情况	刊物类型	影响因子
MTSP—NSGA—III based path planning for underwater glider swarm executing multi—point exploration missions	Ocean Engineering 338 (2025) 121985	通讯作者	20251101	Ocean Engineering 338 (2025) 121985	国外期刊国际 SCI	B	5.5
Hybrid—Driven Continuum Robot With Decoupled Motion Patterns for Dexterous Manipulation	IEEE ROBOTICS and AUTOMATION LETTERS	通讯作者	20240909	VOL. 9, NO. 9 P7437—7444	国外期刊国际 SCI	B	4.6
Dynamics modeling and comparative analysis for underwater gliders considering different ranges of attack angle	Ocean Engineering	通讯作者	20240901	Ocean Engineering 312 (2024) 118941	国外期刊国际 SCI	B	4.8

论著题目	刊物名称	作者情况	发表日期	卷号/期号/页码	收录情况	刊物类型	影响因子
Morphological and structural characteristics of the elytra reduce impact damage to ladybird beetles	Journal of Insect Physiology	通讯作者	20240229		国外期刊国际 SCI	B	2.2
Gliding strategy analysis and optimisation of underwater gliders balancing energy consumption, motion accuracy and voyage velocity	SHIPS and OFFSHORE STRUCTURES	通讯作者	20240207		国外期刊国际 SCI	B	2.1
Multi-objective optimization and driving mechanism design for controllable wings of underwater gliders	Ocean Engineering	通讯作者	20230706	286:115534	国际 SCI, SCI	B	5
Control parameter optimization based trajectory design of underwater gliders executing underwater fixed-point exploration missions	Ocean Engineering	通讯作者	20230703	279:114127	国外期刊国际 SCI, SCI	B	5
Hollow mandibles: Structural adaptation to high-speed and powerful strike in the trap-jaw ant <i>Odontomachus monticola</i>	Journal of Insect Physiology	通讯作者	20220727		国外期刊国际 SCI	B	
Effects of Nectar Property on Compensated Dipping Behavior of Honey Bees with Damaged Tongues	Journal of Bionic Engineering	第一及通讯作者	20211015		核心期刊国内 SCI	B	
An Approach to Observing and Quantifying Real-Time Mandibular Muscle Topology in the Trap-Jaw Ant <i>Odontomachus monticola</i> by Synchrotron Imaging	Journal of Insect Behavior	通讯作者	20201013		国际 SCI	B	

注：期刊影响因子以论文发表当年影响因子为准

四、其他业绩与贡献

详述在教育教学、科学研究、社会服务、专业发展等方面取得的岗位聘任实施办法中未列示的同等及更高业绩和贡献（可另附页）：

承担繁重的教学任务并取得好的教学效果，为学校发展和学科建设尽了自己最大的力气。

年教学工作量近 400 课时，指导多名毕业研究生获得国家奖学金和优秀硕士毕业生，指导本科生获得多项全国和北京市大赛大奖奖项，多名本科生本科期间发表科研论文。

任现职已超过 20 年，为学校发展做出了自己的贡献

获得天津市自然科学三等奖 1 项

获国土资源部科技进步二等奖 1 项

获地质大学教学优秀奖 1 项

出版著作 3 部，全部为第一主编

目前主持国家自然科学基金面上项目 1 项，参与了国家科技部重大专项两项。

发表 SCI 论文 40 余篇。这些论文在国际上有较大影响。

主编出版教材 3 部

1、主持国家自科基金“考虑多源误差影响的水下滑翔机运动精度分析及性能优化”面上项目课题一项。

2、参与科学技术部重点专项“南极冰下复杂地质环境多工艺钻探理论与方法”，项目总经费 1490 万。

3、参与科学技术部重点专项“多工艺极地钻探装备研发与系统集成”，项目总经费 740 万。

培养研究生情况：指导研究生 49 人，其中，已毕业 46 人，在读 5 人（博士 2 人，硕士 4 人）。指导多位研究生获得国家奖学金和地大优秀硕士毕业生，两位研究生获得国家资助公派德国读博。

五、申报满足条件与承诺

申请岗位晋升所满足的条件

本人申报教师教授三级岗位，满足文件中所列

(2) ③项条件（或○该项同等条件），具体如下（注：如以其他业绩与贡献作为岗位

晋升的条件，请详细列明，可另附页）：

满足中地大京发(2020)85 号文件的 2（3）条件。

2001 年受聘教授，至今已经满 25 年。

申报人签字：

年 月 日

个人承诺

本人已阅读并理解《中国地质大学（北京）教师岗位聘任实施办法》，并已对照相

关岗位的聘用条件和要求，符合所申请岗位的申报资格；本人承诺所提供的信息真实、准确，保证所从

事的学术研究符合学术道德规范，愿意承担信息虚假等不端行为所带来的一切责任和后果。

承诺人签字：

年 月 日



六、所在二级单位党组织意见

思想政治表现及师德师风评价：

二级党委领导（签章）：

年 月 日

七、所在单位岗位聘任工作小组意见

对申报岗位晋升人员的申请审核、评议与推荐意见：  
(如果以其他业绩与贡献作为岗位晋升条件，请作出详细评价与推荐说明，可另附页。)

组长（签字）： （公章）

年 月 日

八、学校学术委员会评议与推荐意见

主任签字：

年 月 日

九、学校岗位设置与聘任工作领导小组审批意见

组长签字：

年 月 日