

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: 2023年11月28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，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 2019.05.10		是否硕士生指导教师及任职时间	是	

## 一、思想政治及师德师风表现

本人热爱党，拥护中国共产党的领导，热爱社会主义，拥护中国特色的社会主义制度，关心政治时事，爱国敬业，贯彻党和国家的教育方针，忠诚党的教育事业，爱护学生。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，把所有的时间都投入到教学事业上，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。

## 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）

任现职（教授四级）长达22年，一直没有进行过职级晋升，任劳任怨，常年奋斗在本科教育第一线，年均教学工作量400课时左右。

获地质大学教学优秀奖，获第三届北京高校教师教学创新大赛奖。

获得国土资源部、天津市和湖南省科技进步奖各一项。

获地质大学教学优秀奖，获第三届北京高校教师教学创新大赛奖。

带领学生科研，发表SCI论文多篇，其中一区SCI三篇。

多名研究生获得国家奖学金和优秀硕士研究生。指导本科生发表论文，获得过本科优秀毕业论文。

常年带领本科生进行大创，并多次获奖，获得过北京市一等奖，二等奖多项，全国二等奖两项。其中获得了含金量极高的全国机械创新大赛二等奖。这是我校参赛以来唯一的一次进入全国决赛项目。

出版教材三部，全部是第一主编。

## 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

### （二）教学、科研获奖

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
天津市自然科学奖	焊接电弧光谱信息及其在过程测控中的应用	省级奖	2002.9.13	天津市人民政府	5	
第三届北京高校教师教学创新大赛	第三届北京高校教师教学创新大赛	省级奖	2023.5.1	北京市教育委员会高等教育处	3	
国土资源部科技进步奖	纳米硬质类金刚石碳膜及其特种摩擦学应用	部级奖	2011.11.10	国土资源部	10	
教学优秀奖	教学优秀奖二等奖	学校奖	2015.5.10	中国地质大学（北京）	1	

(三) 主持科研或教学项目

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
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	国家自然科学基金	基金委面上项目	9.3万	22-01-01-----25-12-31	
逆作法钢管柱智能平台控制系统研发	横向	企事业单位—横向包干制项目	5万	23-08-01-----23-10-30	
多工艺极地钻探装备研发与系统集成	科学技术部	国家重点研发计划	740万	21-12-01-----26-11-30	
南极冰下复杂地质环境多工艺钻探理论与方法	科学技术部	国家重点研发计划	1490万	21-12-01-----26-11-30	
印刷机非均匀运动能源逆变换测试方法	北京市教委	北京市基金	5	2015-1-1-----2019-12-30	

(四) 受聘现岗位以来发表代表性论文(限填10项)

全部作者(通讯作者标*)	论文题目	刊物名称	发表时间	卷期页码	收录类别	影响因子	备注
Zhihong Jiang <sup>1,2</sup> ; Hongyu Wu <sup>3,2</sup> ; Qingjian Wu <sup>1</sup> ; Yunqiang Yan <sup>1*</sup> ; Lijie Tan <sup>1</sup> ; Shaoze Yan <sup>2</sup>	Control parameter optimization based trajectory design of underwater gliders executing underwater fixed-point exploration missions	Ocean Engineering	2023. 9. 13	Vol. 279No. 0-11 4127	国际SCI	5. 0/Q1	本人是通讯作者, 第一作者为本人硕士研究生,
Qingjian Wu <sup>1,2</sup> ; Hongyu Wu <sup>3,2CA1</sup> ; Zhihong Jiang <sup>1</sup> ; Lijie Tan <sup>1</sup> ; Yunqiang Yang <sup>*1CA2</sup> ; Shaoze Yan <sup>3CA3</sup>	Multi-objective optimization and driving mechanism design for controllable wings of underwater gliders	Ocean Engineering	2023. 5. 11	Vol. 286Part 1 115534	国际SCI	5. 0/Q1	本人是通讯作者, 第一作者为本人硕士研究生,

全部作者(通讯作者标*)	论文题目	刊物名称	发表时间	卷期页码	收录类别	影响因子	备注
Zixin Wang <sup>1,2</sup> ; Yuping Zhan <sup>3,2</sup> ; Yunqiang Yang* <sup>1CA1</sup> ; Jianing Wu <sup>3CA2</sup>	Hollow mandibles: Structural adaptation to high-speed and powerful strike in the trap-jaw ant <i>Odontomachus monticola</i>	Journal of Insect Physiology	2022. 7. 2	Vol. 141-104426	国际SCI	2. 2/Q1	本人是通讯作者, 第一作者为本人硕士研究生,
Bo Wang <sup>1,2</sup> , Xuhan Liu <sup>2</sup> , Guowei Tang <sup>2</sup> , Jianing Wu <sup>2</sup> , Yunqiang Yang* <sup>1</sup>	Optimal kinematics of the bee tongue for viscous fluid transport	Soft matter	2022. 7. 6	No. 38-7317-7323	国际SCI	3. 4/Q2	本人是通讯作者, 第一作者为本人硕士研究生,
Wang, Zixin <sup>1</sup> ; Zhang, Wei <sup>2</sup> ; Wu, Jianing <sup>2</sup> ; Yang, Yunqiang* <sup>1</sup>	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	2020. 7. 8	Vol. 33-No. 5-6-174-183	国际SCI	1. 0/Q3	本人是通讯作者, 第一作者为本人硕士研究生,
Jingrui Wang <sup>1</sup> ; Yu Sun <sup>2</sup> ; Wei Zhang <sup>2</sup> ; Yunqiang Yang* <sup>1CA1</sup> ; Shaoze Yan <sup>3</sup> ; Jianing Wu <sup>2CA2</sup>	Effects of Nectar Property on Compensated Dipping Behavior of Honey Bees with Damaged Tongues	Journal of Bionic Engineering	2021. 9. 13	Vol. 18-No. 5-1225-1234	国际SCI	4. 0/Q2	本人是通讯作者, 第一作者为本人硕士研究生,
Chen, Yue <sup>1</sup> ; Wu, Jianing <sup>2, c</sup> ; Yang, Yunqiang* <sup>1</sup> ; Yan, Shaoze <sup>3</sup>	Functional Compensation in a Honey bee's Damaged Tongue while Dipping Nectar 收藏	Journal of Insect Behavior	2020. 2. 12	Vol. 33-No. 2-4-71-82	国际SCI	1. 0/Q3	本人是通讯作者, 第一作者为本人硕士研究生,
Qiufeng Yuan <sup>1,2</sup> , Le Zong <sup>3,4</sup> , Jie Zhang <sup>2</sup> , Jianing Wu <sup>2</sup> , Yunqiang Yang <sup>1</sup> , Siqin Ge <sup>3</sup>	Inside the coupling of ladybird beetle elytra: elastic setae can facilitate swift deployment	The Journal of experimental biology	2022. 4. 11	Vol. 225-No. 14-jeb244343	国际SCI	3. 3/Q2	本人是通讯作者, 第一作者为本人硕士研究生,

全部作者(通讯作者标*)	论文题目	刊物名称	发表时间	卷期页码	收录类别	影响因子	备注
Shi, Lianhui1,2,3; Wu, Jianing1,2,3; Krenn, Harald W.4; Yang, Yunqiang*1,2,3; Yan, Shaoze1,3,2002;	Temporal model of fluid-feeding mechanisms in a long proboscid orchid bee compared to the short proboscid honey bee. 收藏	Journal of Theoretical Biology	2020.1.8	Vol. 484—No. 0—110017	国际SCI	2.0/Q3	本人是通讯作者，第一作者为本人硕士研究生，
Xu, XY (Xu, Xiaoyan)1; Wu, JN (Wu, Jianing)2,3; Wang, K (Wang, Kai)1; Yang, YQ (Yang, Yunqiang)1; Yan, SZ (Yan, Shaoze)3	Locking of the operculum in a water snail: Theoretical modeling and applications for mechanical sealing.	Journal of Theoretical Biology	2019.1.16	Vol. 464—No. 1—104—111	国际SCI	2.0/Q3	本人是通讯作者，第一作者为本人硕士研究生，

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

事项	时间	具体说明	备注

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）：

任现职（教授四级）长达22年，没进行过职级晋升，从事繁重的教学工作，长期奋斗在本科教育第一线。

主讲过6门本科生课程和研究生课程，年均课时量近400学时。

每年指导本科生大创课题组数上限三组，并多次获奖，获得过北京市一等奖，二等奖多项，全国二等奖两项。

其中获得了含金量极高的全国机械创新大赛二等奖。这是我校参赛以来唯一的一次。

获得过学校教学优秀奖和全校最受本科生欢迎的十佳教师称号。，获第三届北京高校教师教学创新大赛奖。

以第一主编出版教材三部《测试技术与虚拟仪器》机械工业出版社2010，《机电系统设计基础》冶金工业出版社2014，《传感器与测试技术》冶金工业出版社2016。

带领学生科研，发表SCI论文多篇，其中一区SCI三篇。

指导的多名研究生获得研究生国家奖学金和优秀硕士研究生。

获得国土资源部、天津市和湖南省科技进步奖各一项。

## 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  
(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）：

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