

附表 1:

职工编号: 2002011585

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: 徐能雄  
所在单位: 发展规划与学科建设处  
现聘岗位: 教授三级  
申报岗位: 教授二级

填表时间: 2025 年 12 月 31 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	徐能雄	性别	男	出生日期	1971. 12. 08
现聘教师或教师以外专业技术职务及聘任时间	教授 2009. 12. 22	现聘岗位及首聘时间	教授三级 2021. 01. 01	所在学科	土木工程
申报晋升岗位	教授二级				
是否博士生导师及任职时间	是 2013. 06. 01		是否硕士生指导教师及任职时间		是 2005. 06. 01

一、思想政治及师德师风表现

<p>任现职以来，本人始终坚持正确的政治方向，认真领会中央重要决策部署与重要讲话精神，将党的建设与业务工作深度融合。在教学、科研和管理中全面贯彻党的教育方针，坚决维护校园意识形态安全，未出现任何违背党的路线方针政策的言行。严格遵守国家法律法规和学校规章制度，自觉维护国家利益和学校声誉。在管理岗位上，坚持依法履职，推动单位治理规范化;在教学科研中，严守学术纪律和保密规定，未发生任何违法违纪行为。积极维护校园和谐稳定，以身作则，引导学生树立法治观念。坚持以德立身、以德立学、以德施教，将思想政治教育融入专业教学全过程。严格执行教学计划，认真指导博士生和硕士生，注重因材施教与学术品格塑造。坚持学术自由与学术规范相统一，坚决抵制学术不端行为。在科研项目中实事求是，严守学术道德，未发生抄袭、篡改、造假等行为。积极推动学术交流与合作，提升学科影响力。严格执行中央八项规定及其实施细则精神，自觉抵制“四风”，规范使用权力。在经费使用、资源配置、社会服务等方面坚持公开透明，未发生任何违规违纪行为。自觉承担社会责任，参与公益活动，树立教师良好社会形象。始终保持清醒认识，做到防微杜渐，筑牢师德底线。</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）

任现职以来成果与业绩如下：  
1、科研成果与业绩  
主持国家自然科学基金重点项目 1 项、重点研发计划项目课题 1 项、科技部雄安专项 1 项。获省部级科技进步奖一等奖 4 项（R1、R3、R4、R6）、省部级科技进步奖二等奖 2 项（R3、R3）；获北京市教学名师奖。发表学术论文 43 篇，授权发明专利 13 件、软件著作权 6 项。  
围绕矿山地质灾害预测与防控，开展系统研究，取得如下成果：（1）研发了复杂地质模型构建与精细剖分方法，攻克了采动岩体力学参数自适应、岩层动态分带等难题，形成了矿山地质灾害大规模精细化数值模拟方法；（2）揭示了采煤沉陷区交通工程地质灾害孕育机制，构建了交通廊带地面沉陷、采动边坡失稳和隧道变形破坏等灾害评价方法；（3）创新了采煤沉陷区交通工程地质灾害“地表—覆岩—隧道”协同监测预警技术，研发了交通工程灾变韧性防控技术。  
2、教学与学科建设业绩  
（1）以“地质+力学+工程”为特色，重构了《岩体力学》课程教学内容，建设了在线课程，获评北京市优质课程与国家级一流课程。  
（2）牵头完成了“城市地质环境与工程”北京市高精尖学科建设，牵头申报获批了自然资源部重大工程地质安全风险防控创新中心，并担任主任。

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
国家级一流本科课程	《岩体力学》	国家级	2023. 5. 30	教育部	1	
北京市优质本科课程	《岩体力学》	北京市级	2022. 9. 16	北京市教育委员会	1	
北京市教学成果一等奖	地勘行业转型升级背景下行业特色高校本科教育教学改革与实践	北京市级	2021. 12. 20	北京市教育委员会	6	
北京市高校优秀本科育人团队	地质工程专业本科育人团队	北京市级	2021. 9. 13	北京市教育委员会	2	
北京市教学名师奖		北京市级	2023. 8. 24	北京市教育委员会	1	个人奖

（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
2024 年度自然资源科技进步奖	20251128	部级奖	一等	自然资源科学技术奖励委员会	1

获奖名称	获奖日期	获奖级别	获奖等级	发证机关	本人排名
中国煤炭工业科学技术奖	20241106	部级奖	二等	中国煤炭工业协会、中国煤炭学会	4
2023 年度自然资源科技进步奖	20241029	部级奖	二等	自然资源科学技术奖励委员会	3
2023 年度山西省科学技术奖励	20240322	省级奖	二等	山西省人民政府	3
自然资源科学技术奖	20230928	部级奖	一等	自然资源科学技术奖励评审委员会	6
第十三届中国岩石力学与工程学会科技进步奖	20220916	部级奖	特等	中国岩石力学与工程学会	4

（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
运营荷载作用下地铁隧道结构性态反演研究	徐能雄	企事业单位	45	20241101	20251231
不同地质条件地下空间储氢适用性与优选方法	徐能雄	国家重点研发计划	313	20240701	20270630
山区复杂采空塌陷区公路处治关键技术研究	徐能雄	国有企业委托项目	55	20240101	20250731
采空塌陷区岩层长期变形诱发隧道灾变机理与防控方法	徐能雄	基金委重点项目	354.9	20230101	20271231
雄安新区地质灾害成因及地质安全风险防控	徐能雄	科技部其他项目	300	20220801	20240731

（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
A peridynamics modeling approach for pre-cracked rock cracking processes under impact by integrating Drucker-Prager plasticity model and efficient contact model	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering	通讯作者	20250324		国外期刊国际 SCI	A	10.2
Comparative Study of Face-based Smoothed Point Interpolation Method and Linear Finite Element Method for Elastoplastic and Large Deformation Problems in Geomaterials	Engineering Analysis with Boundary Elements	通讯作者	20241201	169: (partA) 105969	国外期刊国际 SCI	A	4.1

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
A Knowledge—data Dually Driven Paradigm for Accurate Identification of Key Blocks in Complex Rock Slopes	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering	通讯作者	20241026	17(6): 3726—3746	国外期刊国际 SCI	A	10.2
Study on the improvement of grouting stone properties in coal mine goafs using combined denitrifying bacteria	Royal Society Open Science	通讯作者	20240925	11240993	国外期刊国际 SCI	A	3.1
Generating Stochastic Structural Planes Using Statistical Models and Generative Deep Learning Models: A Comparative Investigation	Mathematics	通讯作者	20240801	12, 2545	国外期刊国际 SCI	A	2.3
Experimental Study on the Effects of Geometric Parameters of Filled Fractures on the Mechanical Properties and Crack Propagation Mechanisms of Rock Masses	ROCK MECHANICS and ROCK ENGINEERING	通讯作者	20230115	56:2697—2716	国外期刊国际 SCI	A	6.6
Failure Process of Rock Strata Due to Multi—seam Coal Mining: Insights from Physical Modelling	Rock Mechanics and Rock Engineering	通讯作者	20210531	54:2219—2232	国外期刊国际 SCI, SCIE	A	6.6

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）：

1. 任现职以来，以第一发明人授权发明专利 4 项：

[1] 徐能雄，秦严，李金洋等，穿越采空塌陷区弯曲带隧道结构优化方法及装置，CN117077244B，2024—05—10.

[2] 徐能雄，秦严，乐章等，适用于采空塌陷区桥桩嵌岩深度计算方法及装置，CN114528687B，2022—01—05.

[3] 徐能雄，秦严，臧明东等，基于红外多点联合解算的采空区地表残余变形预测方法，CN114755681B，2024—09—20.

[4] 徐能雄，秦严，臧明东等，地下开采诱发地表长期变形的数值模拟方法，CN114757008A，2022—07—15.

2. 除主要成果中填报的科研获奖外，因申报系统信息未能同步的科研获奖如下：

[1] 徐能雄（3/20），隧道穿越活动断裂动力灾变机理与防控关键技术，中国岩石力学与工程学会，科技进步奖，省部级一等奖，2025（薛翊国;孔凡猛;徐能雄等）



五、申报满足条件与承诺

申请岗位晋升所满足的条件

本人申报教师教授二级岗位，满足文件中所列

(3) ①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）：

满足文件中所列（3）①、（3）②、（3）③三个条件

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