

附表 1:

职工编号: 2007012151

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: 侯立柱
所在单位: 水资源与环境学院
现聘岗位: 教授四级
申报岗位: 教授三级

填表时间: 2026 年 1 月 5 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 | 侯立柱 | 性别 | 男 | 出生日期 | 1969. 01. 20 |
| 现聘教师或教师以外专业技术职务及聘任时间 | 教授 2018. 01. 01 | 现聘岗位及首聘时间 | 教授四级 2018. 01. 01 | 所在学科 | 水利工程 |
| 申报晋升岗位 | 教授三级 | | | | |
| 是否博士生导师及任职时间 | 是 | | 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

| |
|---|
| <p>任现岗位以来，认真学习领会贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，特别是深入学习习近平总书记关于教育的重要论述，坚定“四个意识”，树牢“四个自信”，做到“两个维护”。坚持育人为本，立德树人，将思想政治教育贯穿教学全过程。</p> <p>能以“高等学校教师职业道德规范”要求自己。拥护中国共产党领导，拥护中国特色社会主义制度，自觉遵守各项法律法规和学校各项规章制度。以人才培养、科学研究、服务社会为己任，努力做到爱生爱教，爱岗敬业，不断学习新的知识，积极参加专业与学术研讨会，并将这些新知识及时地应用于课程教学中。在课堂教学和实践教学过程中注重融入社会主义核心价值观教育，激发学生的爱国热情，增强民族自豪感和自信心。指导学生参加北京市节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛获二等奖3项、三等奖2项，指导学生参加全国大学生水利创新设计大赛获二等奖，指导学生获全国大中专学生志愿者暑期“三下乡”社会实践活动优秀团队。</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）

任现岗以来，主讲本科生《水文学原理》《综合课程设计(1)》和博士生《高等水文学》，合讲硕士生《水利与环境工程案例与经济分析》，融入课程思政与新技术，教学评价全优;负责柳江盆地实习基地气象教学建设，为专业实习提供实践基础。

长期聚焦干旱区地下水—植被系统水氮过程。2018—2021 年国家自然科学基金面上项目系统模拟包气带氮素迁移转化，阐明其对地下水水质影响机制，为农业水资源高效利用与水质保护提供关键参数;该系列成果构成“气候变化驱动的地下水—土壤—作物水氮循环机理与农田调控技术”核心内容之一，支撑该技术获 2024 年度自然资源科学技术二等奖（R1）。

在城市雨洪方向，主持雄安新区科技创新专项课题，提出“管网—路面—滞蓄—入渗”排水防涝体系并完成示范工程，运行表明区域排涝能力提高，雨洪污染物负荷降低，具备推广价值。

以第一/通讯作者发表 SCI 论文 9 篇，其中 4 篇发表于 Journal of Geophysical Research—Atmospheres（标志期刊 B 区）、Agriculture, Ecosystems & Environment 等 TOP 期刊。

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 |
|--------------------------|-------------------------------------|------|-------------|------------------|------|----|
| 第十届全国大学生能源经济学术创意大赛优秀指导教师 | “苇苇”而“碳”——雄安白洋淀地区芦苇全生命周期动态发育模型与固碳评估 | 特等奖 | 2025. 5. 20 | 中国优选法统筹法与经济数学研究会 | 2 | |
| 第八届全国大学生水利创新设计大赛（指导学生获奖） | “助力水利高质量发展”复合功能型阶梯式雨水花园——以北京地区为例 | 二等奖 | 2023. 8. 3 | 中国水利教育协会 | 1 | |
| 教学成果奖 | 融合地下水特色的水文与水资源工程专业实习改革与实践 | 二等奖 | 2021. 9. 8 | 中国地质大学（北京） | 4 | |

| 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 |
|----------------------------|--|------|------------|------------|------|----|
| “情系大地，逐梦中国”大学生暑期社会实践优秀指导教师 | 纳雨水养生态，碧水现青山行——对鹤壁市海绵城市蓄水、渗水功能和生态影响的调查研究 | 特等奖 | 2019.11.15 | 中国地质大学(北京) | 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 |
|------------------|----------|------|------|--------------|------|
| 2024 年度自然资源科学技术奖 | 20251115 | 部级奖 | 二等 | 中华人民共和国自然资源部 | 1 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

（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 |
|----------------------|------------|------|------|---------------------------|----|
| 《水文学原理》课程实验教学创新探索与实践 | 中国地质大学(北京) | 教学类 | 1 | 2022. 12. 30—2023. 12. 31 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

（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 |
|------------------------|-------|---------|------|----------|----------|
| 基于 SWAT 模型的青海湖流域水文模拟研究 | 侯立柱 | 横向包干制项目 | 20 | 20240420 | 20241230 |
| 雄安新区城市面源污染源头控制技术 | 侯立柱 | 科技部重大专项 | 60 | 20230801 | 20250731 |
| | | | | | |

（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 |
|--|---|---------|----------|---------------|------------|------|------|
| Enhanced nitrogen and phosphorus removal in stormwater via multistage bioretention systems with reed and iron scrap | Journal of Environmental Chemical Engineering | 通讯作者 | 20251108 | 13(6): 120231 | 国外期刊国际 SCI | A | 7.2 |
| Optimising water and nitrogen management for drip—irrigated maize in oasis farmland with shallow groundwater | Hydrological Processes | 第一及通讯作者 | 20251107 | 39(11):e70311 | 国外期刊国际 SCI | B | 2.9 |
| Efficient removal of nitrogen and phosphorus contamination in urban stormwater by coupling woodchips with zero—valent iron | Journal of Water Process Engineering | 通讯作者 | 20250805 | 76: 108264 | 国外期刊国际 SCI | A | 6.7 |

| 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 |
|--|---|---------|----------|----------------------|------------|------|-------|
| Cropland—scale interaction between maize evapotranspiration and groundwater in a well—irrigation district in Mu Us Sandy Land, Northwest China | Agriculture Ecosystems & Environment | 第一及通讯作者 | 20250201 | 378: 109282 | 国外期刊国际 SCI | A | 6.4 |
| Effects of Salix psammophila on groundwater recharge in a semiarid area of north China | Journal of Hydrology—Regional Studies | 第一及通讯作者 | 20231201 | 50: 101556 | 国外期刊国际 SCI | A | 4.7 |
| Simulation of water drainage and nitrate leaching at an irrigated maize (Zea mays L.) oasis cropland with a shallow groundwater table | Agriculture Ecosystems & Environment | 第一及通讯作者 | 20231001 | 355: 108573 | 国外期刊国际 SCI | A | 6 |
| Impacts of climate change and human activities on vegetation NDVI in China's Mu Us Sandy Land during 2000—2019 | Ecological Indicators | 通讯作者 | 20220901 | 142: 109164 | 国外期刊国际 SCI | A | 6.9 |
| Potential Impacts of Climate Variation on Potato Field Evapotranspiration: Field Experiment and Numerical Simulation of Potato Water Use in an Arid Site | Journal of Geophysical Research—Atmospheres | 第一及通讯作者 | 20180927 | 123(18): 10202—10214 | 国外期刊国际 SCI | A | 3.633 |
| 春玉米茎流速率变化规律及其影响因素研究 | 中国农村水利水电 | 通讯作者 | 20221231 | 2021(5): 16—20 | 核心期刊 | C | |
| 特大城市如何筑牢“气候韧性”防线 | 北京日报 | 第一及通讯作者 | 20250709 | 第 3 版 | 报刊文章 | C | |

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. 雄安新区示范工程

建成“管网—路面—滞蓄—入渗”排水防涝体系，一次成型示范“渗滞蓄”功能；材料就地可取，施工快、养护简，同气候区可批量推广。

2. 科研课题

①主持国家自然科学基金面上项目“毛乌素沙地农灌区氮素迁移转化机理及其对地下水的影响”（2018—2021，60万元，已结题）；

②参与国家自然科学基金重点项目“冶炼重金属污染场地微生物原位协同修复”（2024—2028，负责地下水部分，50万元，在研）。

3. 学术专著

合著《巴丹吉林沙漠的水文地质条件及地下水循环模式》，科学出版社，2019，排名第4。

4. 学术兼职与服务

（1）水利部科技推广中心项目评审专家（现聘）

（2）国家科技专家库评审专家（在库）

（3）北京系统工程学会第十届理事会理事（2025—）

（4）担任Hydrol. Earth Syst. Sci.、Agric. Water Manage.、Hydrogeol. J.等SCI期刊审稿人。2023年国际地下水会议分会主持人；2020、2023年会议口头报告。

5. 学术组织

美国地球物理联合会（AGU）、亚洲大洋洲地球科学学会（AOGS）会员。

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

(1) ②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）：

1. (1) ② 科研教学获奖类
省部级科技成果奖二等奖第 1 获奖人：2024 年度自然资源科学技术二等奖（R1）。

2. (2) ② 科研教学项目类
国家重大专项课题负责人：雄安新区科技创新专项（2023XAGG0068）课题二“雄安新区城市面源污染源头控制技术”。

3. (2) ③ 学术成果类
在 A 类期刊上发表研究论文 5 篇（含）以上。

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