

中国地质大学（北京）2025 年度申报教师以外专业技术系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称：	高级工程师		所属学科组：		综合组		二级单位：		信息网络与数据中心		现岗位：	其他专技八级								
基本情况	姓名	程印乾	性别	男		出生年月	1983. 03. 09		现职称	工程师		评定时间	2011. 12. 30								
	现从事专业	计算机科学与技术（可授工学、理学学位）					相关资格考试名称		信息系统项目管理师			通过时间	2009. 11. 14								
	最高学位	毕业学校			毕业时间		所学专业			学位											
		中国矿业大学(北京)			2008. 07. 01		计算机科学与技术			硕士											
	博士后进站单位				进站时间				出站时间			来校时间	2008. 07. 01								
工作业绩	说明：研究系列须列出主持提出或拟定对学校或学院发展有重大影响的工作意见、规划和政策文件等；工程与实验技术系列须列出为学校基础、后勤保障或实验平台和实验室建设做出的突出贡献等。限 800 字。																				
	2008. 7 至今，任职于信息网络与数据中心，主要围绕校园网和学校信息化建设开展工作，在领导和同事们的关心支持下，取得了如下主要工作业绩： 1. 高性能计算平台建设 担任信息管理科负责人，在高性能计算平台建设项目中发挥了核心骨干作用，为全校师生提供高性能计算资源服务，填补了我校 HPC 领域的空白，积极助力了学校的科学研究和创新。 2. 数字校园平台建设 作为技术核心，参与统一身份认证系统及信息门户的建设并负责运行维护管理。在确保平台稳定性的基础上，实现了全校应用系统的统一集成管理，显著提升了校园数字化、信息化的整体服务效能。 3. 虚拟化云平台建设 主要负责学校虚拟化云平台的设计构建及管理。平台上 300 多台虚拟化服务器稳定运行、数据备份完善，从未发生宕机、数据丢失问题，为数字校园各部门业务系统（OA、一站式服务大厅、教务、研究生、科研等）的正常运行提供了安全保障。 4. 正版软件平台建设 负责推进我校正版化软件平台建设，正版软件累计下载量达 3 万余次，有效减少了学校网络安全的风险隐患，为数字校园的基础软件支撑作出了贡献。 5. 软件系统开发 负责研发 IPV6 直播、北地资源管理、IP 地址管理及电子收发室等多个实用系统，深度参与了学校门户网站的历次改版与代码优化。通过针对性的自主软件开发，解决了业务痛点，为学校信息化发展做出了贡献。 6. 系统运维与应急保障 负责计费网关、VPN、备份系统的安全运维和核心业务（教务、研究生、学工等）系统服务器的设备运维。特别是在疫情期间，面对突发的全校性远程访问需求，投身一线开展应急保障，确保了 VPN 系统在高负荷下的稳健运行，为全校师生居家教学与办公提供了关键的网络支撑，有力保障了学校核心业务的日常使用。 本人工作以来负责科研项目 5 项，其中省部级项目 1 项，横向科研项目 4 项，参与重大项目 5 项。																				
一、任现职以来科研工作情况																					
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									
	无人机多机协同任务规划算法软件实现			企事业单位		程印乾		20		20240708		20250731									
	无人机低空安全帽识别算法研究			企事业单位		程印乾		40		20231228		20241230									
	无人机航迹规划算法软件实现			企事业单位		程印乾		2		20231018		20240430									
	国家岩矿化石标本资源共享平台手机移动端开发			科技部科技基础条件平台建设项目		程印乾		5		20220301		20221231									
	中国民航飞行品质监控服务平台（QAR 系统）数据资源接入技术开发			其他横向项目		程印乾		3. 498		20210302		20220302									
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		发表日期		卷号/期号/起止页码		收录情况		成果类别		影响因子		他引频次			
	Issues and Countermeasures of Information Network Security in the Context of Big Data for Higher Education Institutions			The Frontiers of Society, Science and Technology		第一作者		20230910		Volume 5, Issue 13, 1—6		国外期刊		其它							
	Application of Virtualization Technology in University Data Centers			International Journal of New Developments in Engineering and Society		第一作者		20230820		Volume 7, Issue 6, 1—5		国外期刊		其它							
	Research on Data Security and Privacy Protection in Smart Campus			International Journal of New Developments in Education		第一作者		20230720		Volume 5, Issue 14, 7—10		国外期刊		其它							
	Design of Campus Network Streaming Media Live Broadcasting System			Frontiers in Educational Research		第一作者		20230705		Volume 6, Issue 14, 19—22		国外期刊		其它							
	Design and Implementation of IP Address Management System for Universities			Academic Journal of Engineering and Technology Science		第一作者		20230520		Volume 6, Issue 6, 1—4		国外期刊		其它							
	Design and Implementation of Marine Multiple Geoscience Sharing WebGIS System Based on OpenLayers			2020 IEEE 2nd International Conference on Civil Aviation Safety and Information Technology (ICCASIT)		第一作者		20201014		164—167				C							
	Research on construction method of knowledge graph in the civil aviation security field			2019 IEEE 1st International Conference on Civil Aviation Safety and Information Technology (ICCASIT)		第一作者		20191017		556—559				C							
发表论文（二）	说明：此部分内容为来校前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		他引频次		收录情况	
发明专利	专利名称						授权时间				专利范围										

## 二、任现职以来需要说明的其他成果及贡献

## 一、获奖

1. 2022~2025 连续四年教职工考核被评为优秀。
2. 2020、2022 年师德考核被评为优秀。
3. 2024 年被评为工会积极分子。

## 二、参与学校信息化项目

1. “智算平台项目”，技术负责，2025，联通合作项目，1000 万。
2. “数据备份机及虚拟化平台”，技术负责，2025，银行合作项目，250 万。
3. “高性能计算平台”，技术负责，2022，银行合作项目，400 万。
4. “校园云计算项目”，技术负责，2015~2018，教育部专项，680 万。
5. “中国地质大学（北京）校园无线网”，技术骨干，2015~2016，教育部专项，1200 万。
6. “中国地质大学（北京）一卡通信息化建设项目”，技术骨干，2013，教育部专项，237.5 万。
7. “中国地质大学（北京）数字校园项目”，技术负责，2008~2013，教育部专项，500 万。
8. “中国地质大学（北京）IPv6 项目”，技术骨干，2008~2009，教育部专项，280 万。

### 三、参与重大科研项目

1. 高效精准智能化钻探技术集成研究, 参与人, 2025, 科学技术部一科技部重大专项, 400 万。
2. 2022 年度国家岩矿化石标本资源库, 参与人, 2022, 科技部科技基础条件平台建设项目, 250 万。
3. 海洋地质多元数据融合处理与共享产品开发, 参与人, 2018, 中国地质调查局项目, 200 万。
4. 航空物探调查计划项目管理升级, 参与人, 2013, 中国地质调查局项目, 55 万。
5. 高精度航空物探调查管理系统, 参与人, 2012, 中国地质调查局项目, 50 万。

### 三、育人成效（500 字以内）

入校工作以来，本人以立德树人为根本任务，紧紧围绕着此目标，不断拓展思路，将信息化手段融入全方位育人实践，从而丰富育人内涵并提升育人成效。主要的工作包括：

- ## 1. 高性能计算培训

依托高性能计算平台，构建常态化专题培训体系，助力学生熟练掌握前沿计算工具。引导学生将高性能算力应用于复杂专业模拟与深度学习计算，通过先进计算手段突破科研瓶颈，显著增强了学生的数字素养与高水平科研成果的产出能力。

- ## 2. 强化网络安全教育

积极组织国家网络安全周系列活动，通过宣传教育引导师生规范网络行为。通过构建清朗的网络生态，增强师生安全防范意识，成功打造了全方位、多维度的网络育人阵地。

- ### 3. 指导创新实践

担任大学生创新创业训练计划指导教师，引导学生紧跟人工智能主流技术趋势，开展“地下水封油库工程智能体”的研发工作。通过将 AI 大模型技术引入复杂工程场景，培养学生的工程化思维与跨学科协作能力。

- #### 4. 正版软件使用培训

通过多层次的正版软件培训，将知识产权保护深度融入信息化服务。通过正版软件推广普及，引导学生树立尊重知识产权、遵纪守法的意识，助力其在步入职场前形成版权意识与合规素养。

#### 四、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

(签章)

年 月 日

本人承诺以上填写内容均属实

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： 单位负责人：

(签章)

年 月 日

依托学科所在院系（其他专业技术系列）

审核意见:

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、要言简意赅。②请用 A3 纸打印。