

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

申报信息	申报职称：	正高级实验师		所属学科组：		综合组		二级单位：		数理学院		现岗位：	其他专技六级		
基 本 情 况	姓名	董爱国	性别	男		出生年月		1976. 04. 01		现职称	高级实验师		评定时间	2016. 01. 01	
	现从事专业	理学						相关资格考试名称				通过时间			
	最高学位	毕业学校				毕业时间		所学专业				学位			
		中国地质大学（北京）				2000. 07. 01		自动控制				学士			
	博士后进站单位					进站时间				出站时间				来校时间	2003. 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。														
	本人长期坚持在实验教学与管理一线，承担《大学实验物理一》、《大学实验物理二》必修课以及《实验物理技术与应用》选修课的教学任务。先后获得校教学工作二等奖和三等奖，获得校内教学改革成果一等奖、二等奖。获得学校 2018 年度我爱我师十佳教师。2022 年获评首批（校内首个）北京高校优秀本科实验教学指导教师。 获评高级实验师以来，先后单任物理实验教学中心副主任和数理学院院长助理以及数理学院实践基地建设办公室主任等职务，在实验室建设和实践基地建设等方面做了大量工作并取得一些成果。物理实验教学中心先后获评学校首个科普基地（2019 年）、地质学会研学基地（2019 年）和北京市级科普基地（2022 年）、北京市首批本科教学优秀实验室（2023 年）；学院先后与国家农业智能装备与信息中心（2020 年）、中科院高能物理研究所多学科中心（2021 年）、中科院空天信息创新研究院遥感卫星应用国家工程实验室（2021 年）、保定市佳宇软件科技有限公司（2022 年）、中科院理化技术研究所（2024 年）等建立学生培养实践基地和产学研基地。 本人积极投身实验室开放和科普工作，先后任职校科协副秘书长和青年委员会秘书长，协同实验中心老师积极承办和组织三届校科普知识竞赛并指导学生多次获得一等奖。积极组织和指导校级和北京市级安全知识竞赛，多次获得一等奖。积极参与大学生创新创业指导工作。本人获得 2024 年度校科普工作先进个人和就业工作先进个人。 本人自获评高级实验师以来，2015 年底再校内发起和开展三人行讲堂以及三人行薪火图书捐赠活动，十年来，利用周六时间组织三人行讲堂活动近 200 次，3000 人次以上同学参与并获益。逐步提出形成了艺术+技术+学术三位一体的人才培养理念和模式，并应用于物理演示实验教学中。（相关成果在中国地质教育和基础教育参考期刊发表，相关活动在中国矿业报进行报道）。三人行活动得到赵鹏大院士的关怀并为活动题字。														
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			
	大中衔接 ATA 物理创新实践课开发与实践			企事业单位		董爱国		2		20250924		20260923			
	非理工科高等学校物理科普环境资源库			企事业单位		董爱国		2		20250220		20250319			
	气象环境组网监测预警技术研究			企事业单位		董爱国		10		20230601		20230930			
	遥感图像时间序列动态变化模式研究			企事业单位		董爱国		9		20220201		20221231			
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		
	Study of the performance of CsPbBr perovskite solar cells by chlorobenzene additive			OPTOELECTRONICS and ADVANCED MATERIALS—RAPID COMMUNICATIONS		第一作者		20250920		国外期刊	E				
	Development and Application of Intelligent Laboratory Management System			2024 IEEE 2nd International Conference on Image Processing and Computer Applications (ICIPCA)		第一及通讯作者		20240909		核心期刊	F				
	“ATA”创新人才培养模式的探索与实践			中国地质教育		第一作者		20240320		核心期刊	其它				
	基于 PYTHON 的物理实验数据处理系统设计与实现			实验技术与管理		第一及通讯作者		20210320		核心期刊	F				
	中国地质大学（北京）ATA 育人新模式探索与实践			中国矿业报		第一作者		20200628			其它				
	面向新时代人才培养需求的 ATA 教学模式的探索与实践			实验技术与管理		第一作者		20191219		核心期刊	F				
	Design and Application of the Electrical Prospecting Experiment Instrument			Proceedings of the 6th Academic Conference of Geology Resource Management and Sustainable Development		第一及通讯作者		20190210		国外期刊	F				
	一种多功能摆教学设备的设计与实现			实验技术与管理		第一及通讯作者		20180715		核心期刊	F				
	ORIGIN 软件在静电场模拟描述实验中的应用			实验技术与管理		第一及通讯作者		20180710		核心期刊	F				
	学科竞赛对大学生综合素质的研究			教育研究		第一作者		20250415		一般期刊	其它				
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		
<div>一、获得省部级奖励和北京市级奖励：</div> <div>1 全国万名优秀创新创业导师人才库 入选 教育部高等教育司 2017 年 10 月</div> <div>2 第五届北京市大学生技能节水低碳减排社会实践与科技竞赛优秀指导教师 优秀奖 北京市教育委员会 2023 年 8 月</div> <div>3 北京高校优秀本科实验教学指导教师 优秀奖 北京市教育委员会 2022 年 9 月</div> <div>4 第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛优秀指导教师 优秀奖 北京市科学技术协会 2021 年 5 月 4 日</div> <div>5 北京市第十一届大学生物理实验竞赛优秀指导教师 优秀奖 北京市教育委员会 2018 年 11 月 25 日</div> <div>6 北京市第三届实验室安全知识大赛海报组优秀指导教师 优秀奖 北京市高等教育学会实验室工作研究分会 2024 年 12 月 12 日</div> <div>7 北京市第三届实验室安全知识大赛视频组优秀指导教师 优秀奖 北京市高等教育学会实验室工作研究分会 2024 年 12 月 12 日</div> <div>8 北京市第二届实验室安全知识大赛 SOP 组指导教师 三等奖 北京市高等教育学会实验室工作研究分会 2023 年 11 月 19 日</div> <div>9 北京市第二届实验室安全知识大赛海报组指导教师 二等奖 北京市高等教育学会实验室工作研究分会 2023 年 11 月 19 日</div> <div>10 北京市第二届实验室安全知识大赛视频组指导教师 二等奖 北京市高等教育学会实验室工作研究分会 2023 年 11 月 19 日</div> <div>二、获得学会奖励：</div> <div>1 第六届北京市大学生物理学术竞赛优秀指导教师 优秀奖 北京物理学会 2025 年 5 月 28 日</div> <div>2 第四届北京市大学生物理学术竞赛优秀指导教师 优秀奖 北京物理学会 2023 年 5 月 28 日</div> <div>3 第三届北京市大学生物理学术竞赛优秀指导教师 优秀奖 北京物理学会 2022 年 5 月 28 日</div> <div>4 第一届北京市大学物理学术竞赛优秀指导教师 一等奖 北京物理学会 2020 年 9 月 5 日</div> <div>三、主编教材一部，物理演示实验，清华出版社，2021 年 11 月</div>		
三、育人成效（500 字以内）		
<div>一、作为第一指导教师或领队指导学生参加竞赛和发表论文获奖：</div> <div>1、北京市第十六届大学生物理实验竞赛三等奖 1 项，北京市教育委员会 2023 年 11 月 19 日</div> <div>2、北京市高等教育学会技术物资研究分会论文评比一等奖 1 项，二等奖 1 项，三等奖 3 项，优秀奖 1 项（2018—2020 三届）</div> <div>3、北京市第十届大学生物理实验竞赛 三等奖 北京市教育委员会 2017 年 11 月 19 日</div> <div>4、霍尔效应 优秀奖 全国大学生物理实验竞赛组委会，2023 年 12 月</div> <div>5、北京市大学生物理学术竞赛 一等奖 2 项，二等奖 3 项，三等奖 1 项。</div> <div>6、第五届中国大学生物理学术竞赛（华北赛区）一等奖（2022 年 6 月）</div> <div>7、全国大学生物理学术竞赛二等奖 1 项，三等奖 3 项。</div> <div>二、指导学生并联合申请国家发明专利 1 项，实用新型专利 3 项，外观专利 1 项。</div> <div>1、实用新型专利：一种实用性强的物理用自由落体演示装置 2020 年 12 月，国家知识产权局 指导教师，共同申请</div> <div>2、外观设计专利：运动分析器 2019 年 3 月，国家知识产权局 指导教师，共同申请</div> <div>3、实用新型专利：一种污水过滤装置 2019 年 1 月，国家知识产权局 指导教师，共同申请</div> <div>4、发明专利：一种便携式地电化学提取和检测装置 2018 年 12 月，国家知识产权局 指导教师，共同申请</div> <div>5、实用新型专利：一种带数显的最速降线演示仪 2016 年 5 月，国家知识产权局 指导教师，共同申请</div> <div>三、2020 年—2024 年，指导大学生创新项目 15 项。</div> <div>四、2019 年—2024 年，指导大学生竞赛 99 项。</div>		
四、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）		
<div>(签章)</div> <div>年 月 日</div>		
<div>本人承诺以上填写内容均属实</div> <div>申请人签字：</div> <div>年 月 日</div>	<div>二级单位审核意见：</div> <div>经审核，_____同志以上所填内容属实</div> <div>审核人：_____ 单位负责人：_____</div> <div>(签章)</div> <div>年 月 日</div>	<div>依托学科所在院系（其他专业技术系列）</div> <div>审核意见：</div> <div>负责人：_____</div> <div>(签章)</div> <div>年 月 日</div>

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。