

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：	高级实验师		所属学科组：		理科组		二级单位：		珠宝学院		现岗位：	其他专技八级	
基 本 情 况	姓名	张昱	性别	女		出生年月	1985. 03. 09		现职称	实验师		评定时间	2012. 12. 30	
	现从事专业	地质学					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）				2023. 06. 14		宝石学				理学博士学位		
	博士后进站单位					进站时间				出站时间			来校时间	2010. 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。													
	本人任现职以来深耕珠宝学院实验教学与实验管理一线，全面负责宝石鉴定实验室、钻石分级实验室及宝石标本库的实验教学辅助、规划建设、运行管理和安全保障等工作。在实验教学方面，负责 11 门本科、2 门研究生实验课程的专业指导与教学准备，同时负责宝石标本库 1 万余件宝石标本的整理、检测与选用等教学科研保障任务。年均完成校内实验教学 1.8 万人时，完成校院两级对外培训课程年均 1 万人时，面向全校师生开放实验室累计 360 学时/年。自任职以来，实现实验教学零事故、实验室安全零差错，确保了教学科研工作的有序推进。工作中，着重建设系统化的实验教学支撑体系和安全保障体系，制定《珠宝学院实验室仪器设备及标本管理制度》等一系列规章制度，构建“文本记录+电子备份”实验管理工作日志制度。针对 600 余件各类实验仪器，采取“日常巡检—故障速修—定期校准”的维护方式，保障每节实验课高效开展。针对珠宝教学“以宝石标本为核心”的特色，建立标本“课前精准筛选—课中规范使用—课后严格核验”闭环管理模式，保障标本安全。同时，统筹助管与勤工团队协作，从实验运行、耗材制备到环境清洁整理，全方位提升实验室运维效率。教学方面，立足学科国际化与社会化人才培养需求，主动承接学校国际合作办学与对外培训任务，例如英国 FGA 课程以及纳米比亚大学的国际培训课程（全英文授课）等。管理方面，日常管理仪器设备等共 617 台套，总值 705 万元。统筹仪器设备、宝石标本的预算申报、采购招标、入库登记、财务报账等全流程工作，严格遵循采购规章制度，确保经费使用效益最大化。主持实验技术与教改项目，积极推进仪器设备的改进创新，如设计宝石显微镜与智能电视联用于教学演示，改善课堂教学效果。立足学院学科发展全局，探索 AI 时代实验室的智能化升级。针对宝石标本库资源优化，为部分课程标本制定详细的学习信息和数据库，推动宝石标本数字化管理水平，均发表了相关的高水平研究成果。													
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		
	基于多源数据整合的绿柱石产地数据库构建			科技部科技基础条件平台建设项目		张昱		3		20250422		20251231		
	合成钻石原料的谱学特征			民营企业委托项目		张昱		1		20210521		20220601		
	国内外矿物晶体精品图片秀			科技部科技基础条件平台建设项目		张昱		5		20180101		20181231		
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	
	大数据和 AI 背景下宝石鉴定实验室的建设			中国宝玉石		第一作者		20251225	194，80—83	一般期刊 其他	其它			
	Mineralogical, Gemological Characteristics and Petrogenesis of High—Quality Maw—Sit—Sit Jade from the Myanmar Jade Belt			Crystals		第一作者		20251114	15(11)，983	国外期刊 国际 SCI, SCI	D	2. 4		
	Big Data and AI—Enabled Construction of a Novel Gemstone Database: Challenges, Methodologies, and Future Perspectives			Minerals		第一作者		20251031	15(11)，1149	国外期刊 国际 SCI, SCI	D	2. 2		
	Manganese—Rich Chromite in Myanmar Jadeite Jade: A Critical Source of Chromium and Manganese and Its Role in Coloration			Crystals		第一作者		20250731	15(8)，704	国外期刊 国际 SCI, SCI	D	2. 4		
	Gemological Characteristics and Coloration Mechanism of Vanadium—Bearing Beryl from Nigeria			Minerals		通讯作者		20250523	15(6)，557	国外期刊 国际 SCI, SCI	D	2. 2		
	Chromite and Its Thin Kosmochlor and Cr—Omphacite Cortex in Amphibolite from the Myanmar Jadeite Deposits			Crystals		第一作者		20250115	2025, 15(1)，79	国外期刊 国际 SCI	D	2. 4		
	Nondestructive and quick differentiation between loupe—clean low—alkali natural and hydrothermal synthetic aquamarines: Constraints of infrared spectroscopy			Journal of Solid State Chemistry		第一作者		20241009	Vol. 340 P125044	国外期刊 国际 SCI, SCI, SCIE	D	3. 5		
	Spectral Characteristics of Nitrogen—Doped CVD Synthetic Diamonds and the Origin of Surface Blue Fluorescence			Crystals		第一作者		20240911	Vol. 14 No. 9 P804	国外期刊 国际 SCI, SCI, SCIE	D	2. 4		
Origin of Blue—Water Jadeite Jades from Myanmar and Guatemala: Differentiation by Non—Destructive Spectroscopic Techniques			Crystals		第一作者		20221013	12，1448.	国外期刊 国际 SCI, SCI, SCIE	D	2. 4			
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		
<p>在学院和学校建设中发挥力量。包括深度参与并执行了北京市实践创新基地——宝石学实验教学中心和北京市级实验教学示范中心——珠宝与矿物材料实验教学中心的申报，建设和验收工作。2021 年负责郑州研究院宝石鉴定实验室的建设规划。2023 年起参与雄安校区珠宝实验室建设方案的制定，负责了宝石鉴定实验室、钻石分级实验室和宝石标本库规划图纸的设计，完成了建设需求调研报告等相关工作。2024 年负责完成了海南国际学院的宝石鉴定实验室建设工作。</p> <p>长期负责承担珠宝类国家级专业考试在中国地质大学（北京）落地的保障工作。自 2010 年至今，每隔一年统筹国家珠宝评估师实践考场安排、考试仪器准备与管理工作，以及每年 1 月、6 月与英国大使馆文化交流中心合作承办英国 FGA 实践考试，负责实验考场技术支持与专业准备，所有考试保障任务均圆满完成。积极承担学校和学院安排的各类培训课教学，如 FGA 珠宝鉴定师课程，中国地质大学（北京）MBA 班《宝玉石鉴赏》课程，GCC 珠宝鉴赏培训班，以专业教学助力学科提升影响力。立足岗位职能，承接了学校及学院宣传拍摄、直播、参观等任务，年均接待各级领导、上级部门、兄弟院校及中小学校等各类参观学习活动 300 余人次。负责实验室与珠宝玉石科普长廊讲解与接待统筹，全方位展现学院学科特色与实验教学实力。</p> <p>积极投身科普服务与社会公益，受邀面向社会开展珠宝专题科普讲座，覆盖教育部学生就业发展中心、《作家文摘》杂志社、莱百科普大讲坛等多个平台。多次作为专家嘉宾受邀录制中央电视台、北京电视台等栏目珠宝科普类节目，接受《中国国家地理》《北京晚报》等纸媒采访，全力推动珠宝专业科普与学校品牌宣传。</p>		
三、育人成效（500 字以内）		
<p>本人始终坚持以《新时代高校教师职业行为十项准则》为标尺，坚守“爱教育、爱学生、爱专业”的初心。在育人工作中，着力激发学生的内在潜能，紧密结合学生的个体差异与实际需求开展教学。重视学生实践创新能力培养，积极参与大学生创新创业指导工作，累计指导大学生创新创业项目 12 项，其中校级优秀以上 5 项。成果方面，2025 年指导的大学生创新创业项目 A 类《尼日利亚帕拉伊巴色绿柱石的宝石学特征研究》（国家级）发表英文 SCI 论文 1 篇（学生为第一作者，本文为通讯作者）；2025 年指导的 C 类项目《石之风雅》获第八届“摇篮杯”大学生创新创业大赛优秀奖；2024 年指导的大学生创新创业项目 C 类《寻琦——“一带一路”倡议下高级珠宝文化游》获“挑战杯”首都大学生创业计划竞赛北京市铜奖（本文为第一指导教师）；2019 年指导的 B 类项目期间协助学生申请发明专利《偏光首饰和运用该首饰的身份识别方法》和实用新型专利《岩石薄片偏振变色手机壳》，本文为共同发明人。在学科竞赛指导中，助力学生提升专业技能水平。2018 年指导学生参加中国珠宝玉石首饰行业协会主办的全国院校“广艺杯”钻石分级竞赛，学生斩获一等奖，本人荣获“优秀指导教师”称号，同时助力学校获得团体二等奖，充分展现了珠宝学科人才培养成效。</p>		
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>		
本人承诺以上填写内容均属实	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：_____  <div>(签章)</div> <div>年 月 日</div>	依托学科所在院系（其他专业技术系列）  审核意见：    <div>负责人：_____</div> <div>(签章)</div> <div>年 月 日</div>
申请人签字：  <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。