

# 研究生教育发展质量年度报告

公章

名称：核工业北京地质研究院

代码：82806

授权学科  
(类别)

名称：地质资源与地质工程

代码：0818

授权级别

博士

硕士

2022年3月2日

## 一、总体概况

核工业北京地质研究院（以下简称“核地研院”）成立于1959年，是我国唯一一所铀矿地质为主的多学科综合性科研单位，主要从事铀矿地质、遥感技术、高放废物地质处置、分析测试、仪器研发、环境评价等方面的研究与应用。核地研院现下设8个研究所，并建有遥感信息与图像分析技术国家级重点实验室、国家原子能机构高放废物地质处置创新中心，同时建有3个中核集团重点实验室及国际原子能机构高放废物地质处置协作中心等3个国际联合中心。核地研院为博士、硕士学位授予单位，建有博士后工作站，是中核地矿高级科技人才培养基地。核地研院拥有各类国际先进的大型科研仪器设备100多台（套），具有矿产资源评价、工程勘查、环境监测、分析测试和仪器研发能力，已形成了铀矿地质、高放废物地质处置、遥感技术等多个科研团队和一批国家级领军人才。核地研院优良的学术环境和工作学习条件，是研究生教育培养的理想场所。

核地研院自1982年开始招收和培养硕士研究生，1987年开始招收和培养博士研究生，是地质资源与地质工程一级学科（博士、硕士）学位授权点。目前具有学位授权点主要包括：

1. 一级学科博士、硕士学位授权点1个：

081800 地质资源与地质工程

2. 二级学科博士、硕士学位授权点3个：

081801 矿产普查与勘探

081802 地球探测与信息技术

081803 地质工程

2021年度按照学科发展目标及规划，地质资源地质工程一级学科、二级学科博士、硕士学位授权点培养良好，无学位授权点动态撤销与增列。

核地研究院每年招生指标博士研究生5名，硕士研究生12名。2021年，报考我院博士研究生人数15人，录取5人，报考硕士研究生人数10人，录取7人。其中，矿产普查与勘探专业录取博士3人，硕士4人，地球探测与信息技术专业录取博士1人，硕士2人，地质工程专业录取博士1人，理学招生1人。录取研究生90%为地质科班院校应届毕业生。

2021年，我院毕业授予学位研究生共7人，其中博士4人，硕士3人。4名博士毕业生全部就业于科研单位，硕士1人就业于科研单位，继续升学深造2人，就业率达到了100%。目前在读研究生共计38人，其中博士18人，硕士20人。

截至到2021年12月30日，我院有博士生导师资格和硕士生导师资格的科研人员共计31人，均为科研领军人才、学科带头人、项目骨干力量，是院研究生培养的责任主体。导师队伍结构如下表。

**核地研院研究生导师队伍结构统计表**

导师类别职称		合计	25岁及以下	26-35岁	36-45岁	46-59岁	60岁及以上	博士学位教师	海外经历教师
导师类别	博士生导师	12	/	/	1	11	/	12	2
	硕士生导师	19	/	/	13	6	/	15	2
职称	正高级	28	/	/	11	17	/	24	4
	副高级	3	/	/	3	/	/	3	0
总计		31	/	/	14	17	/	27	4
女		2	/	/	1	1	/	2	/

## 二、研究生党建与思想政治教育工作

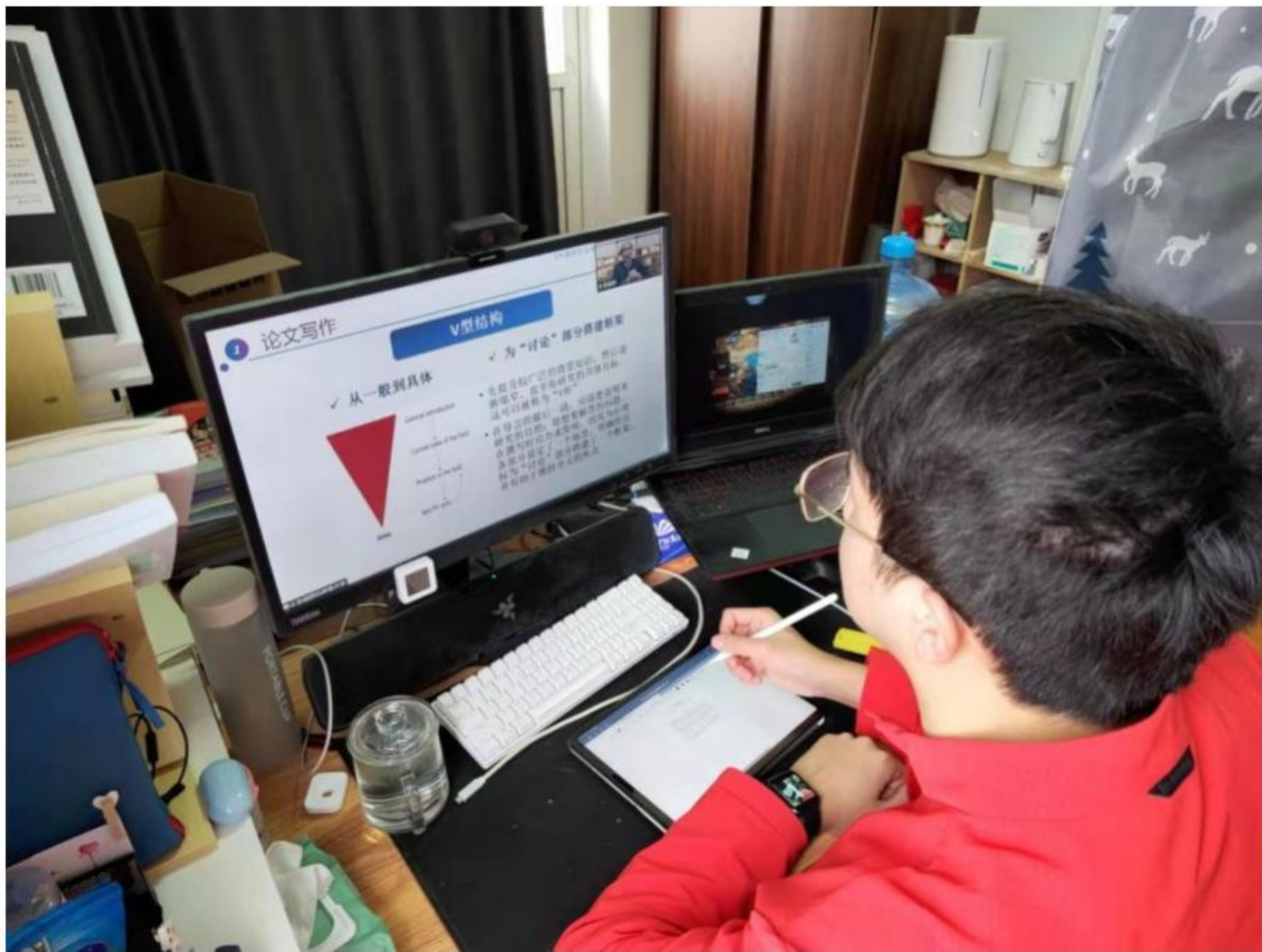
核地研院坚持立德树人，深入学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，以思想政治教育为核心，以提升研究生基本素质和专业能力为重点，以学术交流、专业实践、文体活动为载体，扎实促进研究生德育工作向纵深发展。

根据院党建工作要求，结合研究生特点，院研究生党员随同导师归属在导师所在研究所党支部。在院党委统一部署下结合研究所党支部具体要求，把研究生党建工作落到实处。具体体现在以下两方面：

一是加强主题学习，深化思想引导。组织开展学习党的十九大精神、习近平总书记系列重要讲话、“两会”精神、新《中国共产党章程》等系列理论主题教育活动。

二是加强专题教育，强化素质提升。德智融合，将研究

生的学业、学术规范、心理健康、诚信感恩教育与学术科研相结合，组织研究生参加CNKI专题报告讲座“研究生心理健康与论文写作能力提升云讲堂”；研究生志愿者服务陪伴退休老同体检等感恩教育活动。引导研究生做社会主义核心价值观的坚定信仰者、积极传播者和模范践行者。



图为疫情下研究生通过网络参加专题讲座

### 三、研究生培养相关制度及执行情况

2021年，根据院《研究生指导教师管理条例》，加强了研究生导师的遴选。根据各类导师遴选指标和条件，经组织申报并经院学位评定委员会评审，2021年有7位优秀科技工作者被聘为研究生导师，其中6名为硕士研究生导师，1名为博士研究生导师，均为各研究所青年学术骨干，为院研究生导师队伍注入了新鲜血液。

在推进导师遴选的同时，树立导师岗位使命感、荣誉感

和“第一责任人”意识，构建良好导学关系，处理好科学研究与人才培养的关系，开展研究生导师培训工作是关键环节。2021年我院有3位新聘任硕士研究生导师参加中核集团研究生导师能力提升研修班，通过积极参加导师能力提升培训，核地研究院形成了一支质量高、学历高、教学严谨、团结协作、具有活力和创新精神的高水平导师队伍。

#### **四、研究生教育改革情况**

在面对新时代研究生教育改革趋势，针对我院科研优势，重点发挥核地研究院硬件科研条件及科研投入优势，为研究生培养提供学习及实践平台，为院研究生教育迈向科技前沿保驾护航。

为加强我院基础科研工作，推进基础性原创性科研成果的产出，2011年，我院进一步加大了院长青年基金等自主科研投入力度，引导科研人员积极投身基础科研领域。通过参加基础科研的研究，科研人员特别是青年导师进一步提升了科研能力和水平，为更好培育和指导研究生奠定了基础。

#### **五、教育质量评估与分析**

根据2020-2025年学位授权点评估工作要求，2021年我院研究制订了地质资源与地质工程一级学科博士、硕士学位授权点合格评估方案，本方案就评估范围、评估对象、组织机构及组织形式、评估内容、工作流程和时间安排做了具体安排与部署，同时制订了详细的评估指标体系，指引各学科

及学位培养的指标体系。

学位论文是培养研究生科研能力、实现培养目标的重要环节，也是检验研究生教育质量的重要指标之一。2021年我院抽检到地质资源与地质工程学位点二级学科矿产普查与勘探专业1篇博士学位论文，博士研究生李伯平的博士论文，抽检结果为合格。我院一向重视研究生学位论文关键环节监控，尤其导师在整个研究生论文选题、中期考核及撰写等方面能够严格把关，为研究生培养做出了贡献。

## 六、改进措施

学位授权点评估是对研究生培养单位全方位的考量，突出优势，强化特色方能在全国同一学科专业学位授权点评估中站稳并能长足发展。

一是要确立“深化改革、加快发展、强化特色、注重质量”为研究生教育发展指导思想，依托院优良的科研平台，野外实践基地、丰富的核地质专家资源，加强核地质特色课程开设，以此开创核地质勘查为特色的地质资源与地质工程学位授权点的研究生培养。

二是加强产、学、研结合和成果的转化，注重科研为生产服务。促进科研成果转化，加强高质量学术论文的撰写，以及可转化程度高的发明专利的申请。