

再+2！2026年吉林大学深地极地探测特色班与灾害监测预报特色班正式招生

吉大招生 2026年5月21日 15:03 吉林



// 深地极地探测特色班 //

吉林大学地质工程（深地极地探测特色班）依托地质资源与地质工程国家一级重点学科（国家“双一流”建设学科、第五轮学科评估A类），立足地质工程国家级一流本科专业优势，精准对接国家“十五五”关于“深地、深海、极地探测”重大战略需求，致力培养能够服务国家深地极地探测事业的高层次复合型工程技术人才。



1. 锚定国家战略，赛道优势突出

聚焦国家能源资源安全与地球科学强国建设重大部署，紧扣深地资源勘探、极地科学钻探、深部探测装备研发等关键领域高层次人才缺口，定向培养懂地质、精力学、通智能、善钻探的专业人才，为深地资源开发、极地科考事业持续输送后备力量。

2. 创新培养模式，全程导师护航

传承吉林大学“厚基础、重实践、严要求”育人传统，实行小班化、精英化培养，构建“思政导师+学业导师+朋辈导学+班主任”四位一体导师制，引入产业导师与行业专家深度参与育人全过程，推进产教融合、校企协同育人，实现通识教育、学科基础与前沿交叉的深度融合。

3. 交叉课程体系，前沿技术赋能

打破传统专业壁垒，以深地资源勘探、极地科学钻探、智能地质工程为核心方向，打造“力学—地质学—机械—智能探测”交叉课程体系，开设深地与极地探测方法、深地钻探与科学钻井、极地科学钻探技术等特色核心课程，深度融合人工智能、大数据等现代信息技术，确保学生精准掌握行业核心技术与前沿发展趋势。

4. 名师团队引领，个性化学业支持

专业师资力量雄厚，打造由**院士、国家级人才和教学名师**构成的名师教学团队，100%教师具有工程实践背景。推行个性化培养，鼓励学生早进实验室、早入科研团队、早接触行业前沿，为学生的学业发展、科研创新和职业规划提供全方位指导与支持。

5. 国家级平台支撑，全链条实践育人

依托**深部探测与成像全国重点实验室等国家级平台**，构建集生产实习、科研训练、毕业论文（设计）于一体的全链条实践体系，助力学生将课堂理论知识转化为复杂工程问题解决能力与创新实践水平。

6. 多元发展路径，就业前景广阔

毕业生可在资源开发、能源交通、水利水电和极地科考等关键领域从事勘察、设计、施工、管理与技术研发工作，就业方向多元、发展空间广阔，为国家深地极地科技攻关、能源资源安全保障与地球科学强国建设提供坚实的高层次人才支撑。

招生规模：2026年计划面向全国招收15人。

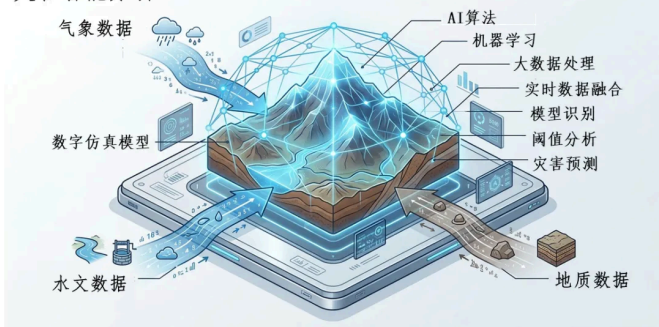
咨询电话：
0431-88502152 邹老师

// 灾害监测预报特色班 //

吉林大学地质工程专业（灾害监测预报特色班）依托**地质资源与地质工程**国家一级重点学科（国家“双一流”建设学科、第五轮学科评估A类）**立足国家防灾减灾救灾重大战略**，锚定地质灾害精准监测、智能预警、应急处置核心需求，深度融合空天地一体化探测、人工智能、大数据分析、数字孪生等前沿技术，打造“**地质+监测+预报+应急**”交叉融合新范式，着力培养具备灾害全链条防控能力、能够解决复杂工程问题的拔尖工程科技人才，为国家灾害监测预警体系建设与公共安全保障提供核心人才支撑。



灾害智能分析



专业特色与核心优势：

1.国家战略急需，行业刚需明确

紧密对接“十五五”规划关于灾害监测预报体系建设、全天候实时预警能力提升的战略部署，面向自然资源、应急管理、交通、水利、住建等关键领域人才缺口，专业方向稀缺、就业需求旺盛、长期发展空间广阔。

2.顶尖学科支撑，培养体系创新

依托地质资源与地质工程国家一级重点学科、国家二级重点学科（地质工程）优势，构建“通识筑基-学科强基-特色精育-实践创新”四位一体培养模式，实施本研贯通、2+7+N拔尖计划，打通本科到研究生一体化成长通道。

3.前沿技术驱动，能力靶向培养

以地质灾害空天地监测、智能预警、风险评估、应急处置为核心能力主线，**课程体系全面融入AI、遥感、物联网、智能感知等新技术**，聚焦“监测-分析-预报-处置”全流程能力训练，打造数智化时代地质工程复合型人才。

4.名师领衔执教，个性化精准育人

由长期承担国家级地质灾害防控科研项目、拥有丰富工程实践经验的高水平师资队伍授课。推行小班化教学、导师制管理与个性化培养，采用“2.5+1.5”多元培养路径（1-5学期“厚基础”，6-8学期“强实践”）。

5.国家级平台保障，实践条件一流

共享国家重点实验室、国家级虚拟仿真实验教学中心、自然资源部野外科学观测站、省级重点实验室与工程研究中心等平台，拥有15个专业实验室、千余台套仪器设备及多处野外实习基地，实现“室内实验-野外监测-工程应用”全链条实训。

6.产教深度协同，就业升学双优

与央企工程单位、勘察设计院、地质灾害防治企业、应急管理部门深度合作，提供稳定实习与就业推荐渠道。毕业生可在灾害防治、工程建设、资源开发、应急管理等领域从事科研、设计、施工、管理工作，深造与就业竞争力突出。

招生规模：2026年计划面向全国招收15人。

咨询电话：
0431-88502152 邹老师



来源：吉林大学建设工程学院

欢迎关注

Jilin University



吉大招生



扫描二维码，关注公众号



吉大招生网



扫描二维码，访问招生网

2026高考招生资讯·目录

上一篇

再+1！2026年吉林大学生物医药菁英特色班正式招生

下一篇

再+1！2026年吉林大学国家安全与全球治理特色班正式招生