

您当前所在位置：首页>>地学信息工程博士点

地学信息工程二级学科博士点

地学信息工程是在地质资源与地质工程一级学科博士点下自主设置的二级学科博士点。该学科将传统地学研究与现代高新技术相结合，以遥感信息、地理信息、地球物理探测及地球化学探测信息的综合研究与应用、3S技术的集成开发为主要研究方向，可广泛应用于地质工程、地质资源评价信息系统、地质灾害监测、国土资源信息工程、地学信息系统等领域。

地学信息工程是在传统地学研究、遥感、地理信息系统和计算机软件开发等高新技术相结合的基础上，发展起来的新学科，具有综合性、复杂性、系统性和前沿性等特点，所涉及的学科领域非常广泛。它以地质学、地球探测与信息技术处理、地学环境和地质灾害、遥感图像处理、遥感地学分析、地理信息系统原理、地统计学原理和计算机科学与技术等为理论基础。

研究方向主要有：资源环境遥感监测理论与技术、地学信息三维建模及可视化管理、地学信息3S集成技术及应用、矿山开采沉陷监测理论与方法。

站内搜索

搜索关键词..

学院新闻

-  测绘院党委组织学习接受教育
10月27-28日，测绘院党员赴汉中参观..
-  测绘科学与技术学院论坛隆重开讲
9月13日晚，陕西省团公司党委书记、..
-  西安科技大学在第五生测绘技能竞赛喜获
7月20日至7月25日测绘学院王江、康..
-  测绘院地理学一级通过专家评审
7月18日，西安科技硕士学位授权点合..
-  测绘学院举行2018年研
7月13日上午9:30测绘学院2018年研..