



搜索

提交查

学校要闻
媒体聚焦

综合新闻
电视新闻

教学科研
长大影像

校园经纬
视频专题

校史钩沉
电子校报

长大人物
理论园地

资料下载
视频网

我要投稿

投稿排名



我校获批一项国家自然科学基金重大项目

发布时间: 2020-12-04 作者: 祝艳波 来源: 新闻网 字体: 小 中 大

由我校牵头，兰恒星教授作为首席科学家领衔申报的国家自然科学基金重大项目“黄河流域地质地表过程与重大灾害效应”（项目编号：42041006），近日喜获国家自然科学基金委批准资助，研究经费1471万元，研究期限为四年（2021年1月至2024年12月）。这是继我校“黄土高原重大工程灾变机理与防控”（项目编号：41790440）、“川藏铁路重大灾害风险识别与预测”（项目编号：

41941019) 两项国家自然科学基金重大项目之后再次成功获批的第三项重大项目。同时也是我校“宜居黄河科学研究计划”启动之后获批的第一项国家自然科学基金最高级别项目。

项目依托长安大学, 联合兰州大学、黄河水利委员会黄河水利科学研究院、北京师范大学、青海大学等国内工程地质灾害研究领域重要单位, 针对黄河流域内大区域范围、长流域跨度、长时间序列的重大灾害及其风险防控前沿问题, 设立五个重点课题, 分别研究黄河流域地质、地表和气候过程及其孕灾背景与模式; 揭示黄河流域上游巨型滑坡形成机理及灾害链演化; 诠释黄河流域中游黄土地区水土灾害机制与灾害链生效应; 阐明黄河流域下游巨型洪灾发生规律及链生放大效应; 预测黄河流域重大灾害风险, 提出黄河流域灾害风险防范的理论和方法体系。保障流域地质安全与生态安全, 促进人地协调, 服务“黄河流域生态环境保护和高质量发展”重大国家战略需求。

国家自然科学基金重大项目主要面向科学前沿和国家经济、社会、科技发展及国家安全的重大需求中的重大科学问题, 通过超前部署, 汇集创新力量, 开展多学科交叉研究和综合性研究, 充分发挥支撑与引领作用, 从而提升我国基础研究源头创新能力。

(审稿: 荆琳 网络编辑: 韩月)

地址: 中国 西安市南二环路中段 邮编: 710064 电话: +86-029-82338114 校党委宣传部制作 陕ICP备021309