



新媒体社区 | 在线投稿 | 发稿条例

学校要闻 | 综合新闻 | 教学科研 | 学生天地 | 国际交流 | 记者观察 | 中南人物 | 校友动态 | 领导论坛 | 中南故事  
媒体中南 | 图说中南 | 精彩专题 | 教育视点 | 视频中南 | 校园广播 | 电子校报 | 中南微博 | 人民微博 | 中南微信

### 中南大学获得1项教育部国家重大科技基础设施培育项目

来源: 科学研究部 点击次数: 4046次 发布时间: 2017年12月27日 作者: 科研部

本网讯 近日, 教育部科技司发布了2017年度教育部科学事业费立项名单, 由我校梁习锋教授牵头申报的“风/雨/雪恶劣环境下多场景高速列车行车安全综合实验平台”获得教育部国家重大科技基础设施培育项目支持。

重大科技基础设施是为探索未知世界、发现自然规律、实现技术变革提供极限研究手段的大型复杂科学研究系统, 是突破科学前沿、解决经济社会发展和国家安全重大科技问题的物质技术基础。根据《国务院关于印发国家重大科技基础设施建设中长期规划(2012—2030年)的通知》精神, 国家将瞄准科技前沿研究和国家重大战略需求, 围绕重大科技基础设施发展的国际趋势和国内基础, 以能源、生命、地球系统与环境、材料、粒子物理和核物理、空间和天文、工程技术等7个科学领域为重点, 从预研、新建、推进和提升四个层面逐步完善重大科技基础设施体系。

我校交通运输工程学院提出的“风/雨/雪恶劣环境下多场景高速列车行车安全综合实验平台”, 集成风洞实验和动模型实验平台, 耦合风/雨/雪多相复杂环境, 涵盖轮轨/磁浮高速列车无限/有限空间(真空管道)动模型实验、横风/阵风/切变风列车气动特性及噪声风洞实验、整车(转向架)积雪结冰实验、整车冻雨实验、整车高温/强辐射实验等内容, 满足轮轨和磁浮高速列车速度等级1200km/h以上、明线/隧道/真空管道条件下的气动性能实验要求, 是解决高寒风雪、大风、冻雨等极端复杂环境以及真空管道列车气密性、结构强度、散热等高速列车运行安全这一世界难题的必要装备, 是“一带一路”、“走出去”和“交通强国”国家战略实施并实现高速列车技术国际引领的重要科技基础设施。

中南大学 湖南 关闭

加关注

#早安, 中南# 人生中有有些事你做, 你永远不知道你自己有多出色。《海贼王》 岳麓山下问候大家早安[小仙女] 曹晓娟 琳

今天 06:20

中南微信

### 图说中南



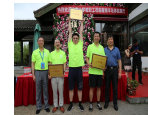
第九届“三...



中南大学201...



芳华如歌



2018教职工...

### 新闻排行

- 中南大学与航天科工四院联合研制的 ...
- 中南大学举行2018级新生开学典礼
- 田红旗: 激扬青春梦 绽放中南人
- 田红旗率团出访俄罗斯和白俄罗斯
- 【新生季】2018新同学: 中南欢迎你

### 友情链接

新华网 | 人民网 | 光明网 | 中新网 | 中青在线 | 中央电视台 | 教育部网站 | 湖南在线 | 中国大学生在线 | 红网 | 校媒网 | 凤凰网  
中国记协网 | 清华大学新闻网 | 北大新闻网 | 新大新闻网 | 复旦新闻网 | 华中大新闻网 | 更多>

QQ:1594252309 EMAIL:xwz@mail.csu.edu.cn 地址: 湖南省长沙市岳麓区

Copyright ? 2014 中南大学党委宣传部(新闻中心) 版权所有 湘ICP备05005659号-1 站长统计 管理员登陆