

- 首页
- |
-
- 学院概况
- |
- 本科生教育
- |
- 研究生教育
- |
- 科学研究
- |
- 实验室建设
- |
- 招生工作
- |
- 学生工作
- |
- 师资队伍
- |
- 党建园地
- |
- 国际交流



学院新闻

土建学院获批1项北京市教委科技重大项目

近日，北京市教委2019年度科技重大项目正式公布，共有30项获批，我校获批2项。我院高速铁路线路工程安全服役创新团队依托城市轨道交通绿色与安全建造技术国家工程实验室申报项目“轨道交通复杂轮轨接触关系真实捕捉及应用技术研究”名列其中，获批经费891.86万元。

该项目拟利用计算机视觉测量手段，研究轨道交通轮轨动态接触关系检测技术，实现对运动、振动及复杂光照模式等极端条件下轮轨接触关系的真实捕捉，突破运动目标的三维精确重构难题，提出轮轨接触几何参数自动识别算法，进而基于测试数据研究轮轨关系数学表达方式，揭示轮轨动态接触机理，明确病害与异常轮轨接触间的映射关系，提出轮轨病害的养护维修建议。并利用实测数据，开展轮轨服役状态评估及新型结构优化研究。项目研究将实现轮轨接触理论研究的突破性进展，为我国轨道交通安全运营和“走出去”战略提供重要支撑，并推动交通运输相关学科快速发展。



本次北京市教委发布《关于组织申报2019年度科技重大项目的通知》（京教函〔2018〕545号），是为贯彻落实《关于统筹推进北京高等教育改革发展的若干意见》（京发〔2018〕12号），加强北京高校国家科技创新基地建设，壮大高水平科技创新人才队伍，推进高校服务北京全国科技创新中心建设，按照《关于提升北京高校科技创新能力的意见》（京教研〔2017〕9号）要求，组织实施一批科技重大项目，支持北京高校国家科技创新基地或北京实验室的高水平创新人才以国家目标和战略需求为导向开展创新研究，着力提升解决国家重大需求和急需任务的能力。

BJTUICT备14092408 Copyright 2014 北京交通大学土木建筑工程学院 All Rights Reserved.

联系地址：北京市海淀区上园村3号 邮政编码：100044 邮箱：jdtujian@bjtu.edu.cn