



轨道车辆运用工程
国家国际科技合作基地
NATIONAL INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION BASE
ON RAILWAY VEHICLE OPERATION ENGINEERING OF BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

北京交通大学“轨道车辆运用工程”国家国际科技合作基地

招聘学科博士后、科研助理

一、基本情况简介

“轨道车辆运用工程国际科技合作基地”依托北京交通大学机械与电子控制工程学院，以长春轨道客车有限公司，德国德铁国际公司以及德国亚琛工业大学、瑞典皇家工学院、澳大利亚伍伦贡大学作为主要的合作伙伴。于2018年2月，获科技部正式批复。

轨道车辆运用工程国际科技合作基地通过与国外相关大学、研究所和国际知名公司的科技合作、学术交流、人才培养等，形成具有持续创新能力的轨道车辆运用工程国际科技合作、领先的人才引进及培养模式。为国内外的专家学者及工程技术人员提供开放的学术交流环境；联合国内外大学、科研院所、知名公司开展多边的科学研究与工程技术服务，逐步形成“开放、流动、联合”为特色的、科学有效的运行管理模式。深化行业发展潜质，提升我校学科及基地在国内外的知名度，建设成为具有重要影响力的国际科技合作基地的示范单位及科技创新中心。

本次招聘目的在于配合国家领域重大专项的发展需求，面向结构轻量化和功能化、材料-结构-机构一体化等发展趋势，重点开展以结构轻量化设计、数字孪生技术、结构-材料一体化设计、长寿命多功能结构技术等研究方向为代表的先进结构技术研究工作，致力于构建科研与学术融合的研发攻关团队。并为青年学者提供良好的科研环境、条件以及职业发展空间。

二、2023-2024 年度博士后招聘岗位及条件

招聘岗位：载运工具运用工程、机械工程学科博士后3-4名，其中1名在北京交通大学唐山研究院开展研究工作。

基本条件：获取博士学位时间一般不超过3年，年龄在35周岁以下；具有独立从事科学研究的能力、学术发展潜力显著，“双一流”高校毕业生优先；具备良好的英语语言能力，海外学历获得者优先。

专业背景：载运工具运用工程、机械工程、材料加工工程、材料科学、车辆工程、航空航天工程、材料科学与工程、力学等。

相关领域：数值方法及应用、数字孪生技术、结构可靠性评估、先进制造工艺、金属结构修复技术、材料试验方法及应用等。

参与本次招聘研究方向的博士生导师共5位。将根据应聘者的研究方向，在面试阶段进行对接并担任博士后合作导师。

三、2023-2024 年度科研助理招聘岗位及条件

国合基地另有科研助理岗位2-3名，其中1名在北京交通大学唐山研究院开展研究工作。

载运工具运用工程、机械工程、材料加工工程、材料科学、车辆工程、航空航天工程、材料科学与工程、力学等硕士研究生毕业，年龄在35周岁以下；具有独立从事科



轨道车辆运用工程
国家国际科技合作基地

NATIONAL INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION BASE
ON RAILWAY VEHICLE OPERATION ENGINEERING OF BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

学研究的能力，具有突出的工程实践能力，“双一流”高校毕业生优先。

四、待遇及职业发展

(1) 依托北京交通大学“轨道车辆运用工程”国家国际科技合作基地，提供相应的工作、科研所需条件，资助校内启动课题；在站期间的基本待遇按照北京交通大学学科博士后安排，详见：<http://jgrsc.bjtu.edu.cn/jdbsh/bszn/index.htm>；

(2) 在北京交通大学开展研究工作学科的博士后，在基本待遇之外，国合基地提供最高 20 万/年的科研绩效。为科研助理提供住宿补助以及每年最高 15 万/年的科研绩效。

(3) 积极支持申报国家博士后创新人才计划，积极支持、指导博士后申报国家级省部级科研项目(包括中国博士后基金、国家自然科学基金青年基金、北京市青年基金等)。

(4) 在站期间研究成果突出、考核优秀的博士后，且符合北京交通大学师资条件，优先推荐申请机械与电子控制工程学院师资补充岗位。

(5) 应聘北京交通大学唐山研究院博士后、科研助理岗位，可申请唐山市“凤凰英才”人才计划政策支持。全日制博士(或博士后出站之后)、硕士，享受生活补贴或购房补贴，解决落户、子女入托入学等需求。全日制博士可申请唐山市事业编制。

(6) 研究成果突出的科研助理，优先推荐继续攻读博士学位、或推荐至合作单位应聘高级岗位。

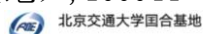
五、应聘方式

应聘材料包括个人简历、研究方向、代表性论文、博士学位论文摘要以及 2 名推荐人的联系信息。邮件标题注明：应聘博士后/科研助理(北京/唐山)+本人姓名+毕业学校；我们将对申请材料严格保密。若初审通过，我们将尽快安排面试。

邮箱：ghjd@bjtu.edu.cn

联系人：吴老师

地址：北京海淀区上园村 3 号北京交通大学科技大厦(轨道车辆运用工程国家国际科技合作基地)，100044



微信：