

## 2022年度土木工程博士后研究人员招收计划汇总表

序号	合作导师	拟招人数	一级学科	研究方向	研究内容	联系人及联系方式
1	谢永江	1	土木工程	结构混凝土的耐久性	川藏铁路复杂环境结构混凝土关键材料与应用，国家十四五重点研发计划“先进结构与复合材料”项目	刘婷婷，010-51893509， ms.liuting@foxmail.com
2	张玉芳	1	土木工程	防灾减灾工程	川藏铁路沿线重大滑坡、高位崩塌落石成灾机理、风险识别及综合防控技术（国家重点研发计划）	李健，17710212879/010-51893417， Ljbk911@163.com
3	王树国	1	土木工程	基于超声导波道岔轨件伤损检测与监测技术研究	承担铁科院重点课题“高原铁路道岔无缝化及耐久性提升关键技术研究”，研究内容包括道岔可动轨件断裂监测技术研究。	王树国，13911230376
4	牛斌	1	土木工程	铁路桥梁试验研究	铁路超大跨度桥梁复杂环境及荷载条件下的受力和变形特征研究，以及梁轨相互作用特征研究。	苏永华，010-51893554， 13910435719
5	马伟斌	2	土木工程	高原铁路隧道关键技术	隧道智能化建造，高性能支护体系	马伟斌，010-51874379， dwangfei@163.com
6	张千里	1	土木工程	岩土工程	科技部专项，严酷条件下川藏铁路高陡边坡长期稳定性综合监测技术。 铁科院基金，铁路路基边坡植入式骨架防护结构与智能建造技术。	陈锋，010-51849435， 13699238214@163.com

7	蔡德钧	1	土木工程	高铁路基结构	高速铁路轨道-路基系统安全状态在线监测与评估（国家重点研发）； 严寒地区高速铁路路基新型复合防水封闭结构长期服役性能及评估理论（国家自然科学基金）	闫宏业，13426195728， yanhongye-2005@163.com
8	王继军	1	土木工程	高铁轨道结构	高速铁路无砟轨道结构动力学性能演化、损伤机理及控制；高速条件下无砟轨道平顺性关键技术研究。	刘伟斌，13466538382， Liuweibin2001@163.com
9	高芒芒	1	土木工程	大跨度铁路桥梁轨道平顺性评估与保持技术	1)复杂环境-列车耦合作用下的桥梁-轨道变形映射规律 2)大跨度铁路桥梁桥上轨道静、动态平顺性控制及验收标准	高芒芒，010-51893631， gaomang@rails.cn

## 2022年度交通运输工程博士后研究人员招收计划汇总表

序号	合作导师	拟招人数	一级学科	研究方向	研究内容	联系人及联系方式
1	田长海	1	交通运输工程	铁路系统RAMS技术	国家重点研发计划川藏铁路重点专项2021年度立项项目“川藏铁路建设运营一体化系统集成及关键技术”，综合考虑川藏铁路系统“人-机-环-管”等多种风险因素的影响，及不同故障或风险事件间的相互耦合作用，构建川藏铁路系统时空系统功能与RAMS 综合的规范化表达范式，分析系统风险影响传播机理与应急防控策略，提出面向系统可靠性、可用性、维修性和安全性等指标的综合分析与评价方法。	刘春雨，010-51893381， liuchunyu@rails.cn
2	王怀相	1	交通运输工程	铁路运输组织	高速铁路运输组织	薄颖，010-51849302， boying@rails.cn
3	马建军	1	交通运输工程	铁路计算机应用	铁路多专业数据的汇集融合与智能化应用研究，铁路智能运输综合调度系统构建技术研究。科研项目：《京张高铁数据融合与智能化应用关键技术研究》（总公司白皮书）、《铁路调度应急指挥技术研究》（总公司白皮书）、《高速铁路智能运输综合调度系统技术方案及关键技术研究》（院基金重大课题）	秦晓光，010-51891782， majianjun@rails.cn
4	史天运	2	交通运输工程	铁路智能技术	铁路智能视频分析与识别研究，智能铁路体系框架及关键技术。科研项目：《复兴号动车组TEDS智能报警技术研究》（总公司白皮书）、《铁路综合视频智能识别测评技术及标准研究	史天运，13801390693， shitianyun@sina.com

					(总公司白皮书)、《智能高铁战略研究》(中国工程院咨询研究项目)、《智能铁路总体框架及关键技术研究》(总公司白皮书)	
5	李平	1	交通运输工程	大数据分析	大数据分析模型、数据挖掘、数据质量、数据治理。科研项目:《铁路数据架构构建及关键技术深化研究》、《铁路大数据标准体系研究》(总公司白皮书)、《铁路大数据安全保障技术应用研究》(总公司白皮书)	李平, 010-51849738, ict_liping@sina.com