

国家高速列车技术创新中心

2021 年度招聘简章（校招）

2016年9月5日，国家科技部、国资委联合正式批复中车集团与青岛市共同建设国家高速列车技术创新中心（以下简称“国创中心”），国创中心是我国“十三五”批复建设的第一个国家技术创新中心，肩负着创新驱动发展，深化科技体制改革，支撑建设科技强国和交通强国的重要使命，充分体现了科技部、国资委的高度信任和殷切期盼。

国创中心以“代表国家、面向全球、服务行业、支撑产业”为总体定位，以高速列车产业前沿引领技术和关键共性技术研发与应用为核心，加强应用基础研究，协同推进高速列车领域工程技术创新，打造创新资源集聚、组织运行开放、治理结构多元的综合性技术创新平台，全力打造开放、协同、共享、多元的创新生态，努力建成具有全球影响力的国家技术创新中心。国创中心主要任务是：服务国家战略，开展高速列车领域技术研发和产业化。集聚高速列车领域上、中、下游企业和高校、科研院所等创新力量，打造创新型产业集群。搭建专业化创新创业平台，发展科技型创新创业。培育和吸引技术创新人才，构筑高端人才集聚地。深化科技体制改革创新，探索新型体制机制。



扫描上方二维码，关注官方微信公众账号。

技术研究部 2021 年招聘计划（校园）

一、招聘岗位信息

（一）技术研究部招聘汇总表

编号	专业/方向	学历	人数	招聘基本情况说明
职位-3	电气工程技术研究	硕士及以上	10	<p>（一）应聘人员基本要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 认同国家高速列车技术创新中心企业文化，职业发展规划契合单位发展趋势； 2. 专业相关，硕士研究生及以上，扎实的理论基础研究能力，具有专业领域多年从业经验者优先； 3. 优秀的创新意识和创新能力，双一流院校、海外留学归国应届优秀毕业生优先； 4. 英语口语流利，通过英语六级或具有企业高级外语培训经历者优先；优秀的英文读写能力； 5. 思想上进，道德操守优秀，忠于国家，政治素质过硬，服从组织安排，遵守保密义务，党员或者优秀团员优先； 6. 能够在青岛（城阳）地区工作，可接受出差。 <p>（二）应聘人员基本福利：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供行业内有竞争力的薪酬及上升空间，正式在册劳动合同，按照法定缴纳五险一金，附加补充商业保险（商业医疗险）； 2. 单位安排免费班车；为单身员工提供公寓宿舍，提供工作餐（午餐）； 3. 单位统一提供工装（夏冬两季）； 4. 入职后，可为员工办理青岛市区户口； 5. 提供完善的入职培训及在职培训体系。
职位-6	轨道交通通信信号技术研究	硕士及以上	6	
职位-7	网络通信原理技术研究	硕士及以上	8	
合 计			24 人	

(二) 技术研究部职位详情

职位 3-电气工程技术研究			
职位名称	电气工程技术研究	拟招人数	10
工作地点	青岛城阳区长城路 89 号 国家广告创意产业园 2 号楼	工作时间	周一至周五 8:30-17:00
岗位职责:	<p>1.从事轨道交通电气技术领域的应用基础技术研究，包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 牵引网供电系统与列车供电系统应用基础技术； 2) 列车电气控制、牵引/制动控制系统应用基础技术； 3) 轨道交通新能源、节能、储能、馈能发电应用基础技术； 4) 系统理论建模、仿真模拟与试验技术。 <p>2.主要工作方向（至少熟悉其中一种研究方向）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 牵引供电系统理论分析、建模、实时仿真技术研究； 2) 列车电气特性理论分析、建模、实时仿真技术研究； 3) 牵引供电系统供电质量、能效、能耗研究； 4) 轨道交通节能、储能、馈能及新能源技术研究； 5) 列车牵引/制动电气控制技术 & 通信技术研究； 6) 系统模型优化及离散化技术研究； 7) 嵌入式 C 语言软件编程、硬件电路设计。 		
岗位要求:	<ol style="list-style-type: none"> 1.电气工程学科：电力电子与电力传动、电机与电器、电力系统及其自动化； 2.硕士应届毕业生及以上学历或相关科研单位工作 1-3 年经验； 3.具备电气工程类专业知 识，如：电力系统分析、电力拖动、交流调速、电路分析、模拟/数字电路、控制理论、微机原理等； 4.在牵引供电系统建模、电力系统实时仿真、电能质量、能效或能耗等领域有研究经历或工作经验； 5.在城轨交通直流牵引供电系统车-地储能、车-网馈能发电等领域有研究经历或工作经验； 6.能够熟练使用 Matlab/Simulink 软件从事电力系统或电机控制等领域的理论建模、系统仿真； 7.具备以下条件者优先考虑： <ol style="list-style-type: none"> 1) 掌握 C/C++ 编程，有 VS/Matlab 混合编程项目开发经历； 2) 掌握 DSP/ARM/FPGA 等软件开发，有嵌入式软件系统编程开发经历； 3) 掌握 PCB 制图软件，如 PROTEL、AD 等，有嵌入式硬件项目开发经历； 4) 有团队精神、科研情怀，对技术研究工作感兴趣。 		

职位 6-轨道交通通信信号技术研究

职位名称	轨道交通通信信号技术研究	拟招人数	6
工作地点	青岛城阳区长城路 89 号 国家广告创意产业园 2 号楼	工作时间	周一至周五 8:30-17:00
岗位职责:	<p>主要从事轨道交通通信信号处理、列车运行控制、信号监测等技术研究工作。重点从事以下工作：</p> <p>1.通信信号的集成设计任务，包括 ATS、ATP、ATO、CI 等子系统的集成设计、接口设计、功能需求设计；</p> <p>2.通信信号系统建模、仿真模拟与试验技术研究。</p>		
岗位要求:	<p>1. 招聘学科： 轨道交通信号与控制、交通信息工程及控制专业（校招） 主要从事轨道交通列车运行控制、车辆通信网络研究工作（校招/社招）</p> <p>2. 专长（以下专长优先考虑）</p> <p>1) 具有有线或无线通信系统集成设计能力；</p> <p>2) 熟悉 TCMS、ATP/ATO、ATS、联锁、DCS 及 MSS 系统的原理及技术条件，至少精通其中的一个核心子系统；</p> <p>3) 熟悉通信信号数据库模型的构建、调用与开发；</p> <p>3.能够使用 Matlab/Simulink 进行计算与模型构建，精通 C/C++语言编程。</p> <p>4.具有列车运行控制系统和数字化仿真、分布式协同计算项目经验。</p>		

职位 7-网络通信原理技术研究

职位名称	网络通信原理技术研究	拟招人数	8
工作地点	青岛城阳区长城路 89 号 国家广告创意产业园 2 号楼	工作时间	周一至周五 8:30-17:00
岗位职责:	<p>主要从事网络通信原理基础性研究和应用技术研究工作。</p> <p>重点从事以下工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.网络拓补模型、网络交换控制机制、网络通信算法、实时工业以太网通信协议、信号编码方式、信号抗干扰技术、通信协议接口定义等基础性技术研究； 2.网络通信系统仿真、分布式仿真系统交互、网络协议栈开发、移植与维护。 		
岗位要求:	<ol style="list-style-type: none"> 1.招聘学科：信息与电子工程、通信工程、仪器科学与技术等专业（校招） 主要从事网络通信设计与开发等工作（校招/社招） 2.专长（以下专长优先考虑） <ol style="list-style-type: none"> 1) 熟悉主流的通信协议，如 TCP/IP、UDP、PROFINET、Ethernet、TRDP 等； 2) 能够进行网络通信节点设计、信号编码方式优化、网络接口定义与信道检测和可靠性分析等； 3) 熟练掌握嵌入式系统开发流程，熟练使用 Altium designer 等 PCB 制图软件，熟悉单片机开发、FPGA 开发（至少熟悉 Xilinx 与 Altera 其中的一种），MySQL 数据库开发等； 4) 熟练使用网络通信仿真软件，如 OPNET、QualNet、NS 等。 3.能够使用 Matlab/Simulink 进行计算与模型构建，精通 C/C++语言编程、熟悉 Linux 或 Windows 系统调试。 4.具有通信网络系统仿真项目经历和实验测试技术经验。 		

二、薪资福利

1、综合年度薪资标准：硕士研究生：14W-18W；博士：28W-35W

三、招聘流程

（一）报名方式

1. 报名全部采用网上报名方式。应聘人员请下载并填写《**招聘报名表**》（详见附件下载链接）。填写后请按“**【招聘报名表-01】招聘部门+岗位名称+姓名+联系方式**”格式更新文件命名，发送至指定邮箱（zhaopin@innohst.com），对不按要求格式填写的应聘材料，恕不接收。

2. 应聘者应对所提交材料真实性负责，招聘方承诺对应聘者提交的报名材料严格保密。

3、获取报名表方式

请复制以下链接到浏览器下载报名表↓↓↓

<http://www.innohst.com/uploads/allimg/200326/jishu.xlsx>



【招聘报名表-01
】技术研究部+XX

填写完整后，命名示例（以岗位“电气工程技术研究”为例）：

《**【招聘报名表-01】技术研究部+电气工程技术研究+张三+13888888888.xlsx**》

（二）联系方式

单位地址：青岛市城阳区长城路 89 号（国家广告创意产业园 2 号楼）

单位网站：<http://www.innohst.com>

招聘邮箱：zhaopin@innohst.com（简历接收邮箱）

联系人：刘女士

联系电话：0532-89015052/5053

（三）其他事宜

1. 单位将以电话、短信、邮件等形式（任意一种）及时通知入选者参加笔试、面试等后续环节。
2. 应聘人员参加面试时，需携带本人身份证、学历证书、学位证书、职（执）业资格证书、专业技术职务任职资格证书、主要培训证书、荣誉证书等证明材料原件及复印件一份。

国家高速列车技术创新中心

欢迎社会各界有志之士加入！