2024年中国科学技术大学/中国中车联合培养

研究生招生简章

# 企业介绍

## （一）中央企业介绍

中国中车是以研制动车组为代表“复兴号”产品的我国唯一一家轨道交通装备产业化集团，是全球规模领先、品种齐全、技术一流的轨道交通装备供应商。党的十八大以来习近平总书记三次视察中国中车，多次点赞中车产品并指出“高铁动车是中国一张亮丽的名片，体现了中国的装备制造业水平”

中国中车主要经营高速动车组、大功率机车、铁路货车、城市轨道交通车辆、工程机械、机电电子设备及零部件电子电器及环保设备等产品，同时大力发展风电装备、新能源客车、新材料、节能环保等战略新兴业务。

近年来依托以高速动车组为代表的轨道交通装备核心技术，延伸发展了风电、光伏、储能、氢能等清洁能源发电装备，新能源汽车电驱系统、新能源商用车等低碳零碳交通装备，正在构建轨道交通装备、清洁能源装备“双赛道双集群”产业发展新格局，致力于成为具备数智化、高端化、绿色化、国际化、协同化、品牌化“六化”特质的产业数字化引领者、绿色低碳产业示范者、智能化科技应用先行者、全球资源共享与整合践行者、产业协同生态领航者。

## （二）需求企业介绍

**1.中车株洲电力机车研究所有限公司**

中车株洲电力机车研究所有限公司（简称“中车株洲所”）始创于1959年，前身是铁道部株洲电力机车研究所，现为中国中车股份有限公司一级全资子公司。中车株洲所下属十大主体，拥有两家上市公司、十一个国家级科研创新平台、三个企业博士后科研工作站、五个海外技术研发中心、十一家境外分（子）公司。公司拥有8000余名研发人员，1名中国工程院院士、260余名博士、4000余名硕士，科研实力强劲，通过不断改革创新，企业发展活力、动力不断增强，2023年，公司营收523亿元，创造了显著的经济社会效益。

中车株洲所坚持创新驱动发展，积极贯彻“科技强国”、“交通强国”、“3060碳达峰碳中和”、“海洋强国”等国家战略，立足交通和能源领域，积淀了“器件、材料、算法”三大内核技术，打造了轨道交通、新材料、新能源、电力电子器件、汽车电驱、海工装备、工业电气、智轨快运系统等八大产业板块。

创新不止，领跑不息。面向“十四五”，中车株洲所矢志成为交通和能源领域的世界一流企业，朝着打造“科技引领、行业一流、高端、高效、高质量”的国际化产业集团目标不懈努力。

# 招生院系、专业与人数

## （一）专项学生招生专业目录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求企业 | 招生院系 | 招生专业 | 学历 | 培养项目/课题 | 招生人数 | 工作地点 |
| 中车株洲电力机车研究所有限公司 | 微电子学院 | 微电子与固体电子学、电路与系统、电路与系统、电子科学与技术、集成电路、电气工程、物理学等 | 博士研究生 | 高压高可靠低阻 SiC MOSFET 芯片研制 | 2 | 株洲 |

# 联系方式

## （一）中车株洲电力机车研究所有限公司

联系人：朱红飞

联系电话：15073362008

简历投递邮箱：zhuhf1@csrzic.com