

# 电气化铁道供电专业就业前景

产品名称	电气化铁道供电专业就业前景
公司名称	四川星辰果源生态农业开发有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府大道北段1700号4栋1单元17楼1726号
联系电话	18198227278 18586898888

## 产品详情

电气化铁道技术主要学习电路、模拟电子技术、数字电子技术、微机原理与应用、自动控制原理、计算机接口技术、电机与拖动、电力电子技术、铁道供电、单片机原理与应用、可编程控制器及其应用、检测与传感技术、信号基础、电子电路等课程。电气化铁道技术培养能从事电气化铁道供电系统及其装置的设计、运输与施工技术管理的技术应用性专门人才。电气化铁道技术要求毕业生具有扎实的理论基础知识，较强的实际工作能力，适应到铁路机务段、机车厂、工厂铁路专用线、城市轨道交通、地铁等部门从事机车试验、运用、维修保养等工作。

### 电气化铁道技术就业方向

毕业生80%以上在广州铁路集团公司、广州地铁、深圳地铁、海南铁路公司、香港地铁、中铁建电气化局等大型轨道交通企业就业，从事铁路接触网检修与施工、变配电所值班员、电气设备高压测试、变电设备检修与管理、电力调度、电力及机电安装施工维护等工作。电气化铁道技术学生主要从事铁路电气化的运营与施工管理，以及城市电气化交通运输、地下铁道、工矿电气化运输和工业企业供变电等技术工作。

### 电气化铁道技术就业前景

电气化铁道技术以科学的劳动观与技术观为指导，帮助学生正确理解技术发展、劳动生产组织变革和劳动活动的关系，充分认识职业和技术活动对经济发展和个人成长的意义和价值，使学生形成健康的劳动态度、良好的职业道德和正确的价值观，全面提高劳动者素质。以市场需求为基本依据，以就业为导向结合国民经济发展和科学技术进步的要求，根据人材市场和铁路企业岗位要求，通过校企合作，产学结合及时调整课程设置和

教学内容，建立按企业“订单”进行人材

培养的机制，为铁路和相关企业培养技能型电气化铁道技术人材。 相关行业

、企业要在确定市场需求、人材规格、知识技能结构、课程设置教学内容和学习成果评估等方面发挥主导作用。现电气化镇路除电力牵引供电系统和电力机车动车外，还应包括对供电设施集中监控的远动系统。牵引供电设施分布在铁路沿线，运行管理复杂，早在20世纪50年代末和60年代初，国际上即开始研制并采用远动装置。随着电子技术的飞速发展，特别是计算机技术的引入，远动装置已逐步形成能日臻完善的系统（电力牵引供电系统的子系统）。远动系统的功能可归纳为“四遥”，即遥控、遥信、遥测和遥调。采用微机远动系统，可及时掌握供电设施的运行状态、节省人力和实现无人操作，防止误传指令和误操作，提高牵引供电的可靠性，保证运输安全。