

专业名称：硅材料制备技术

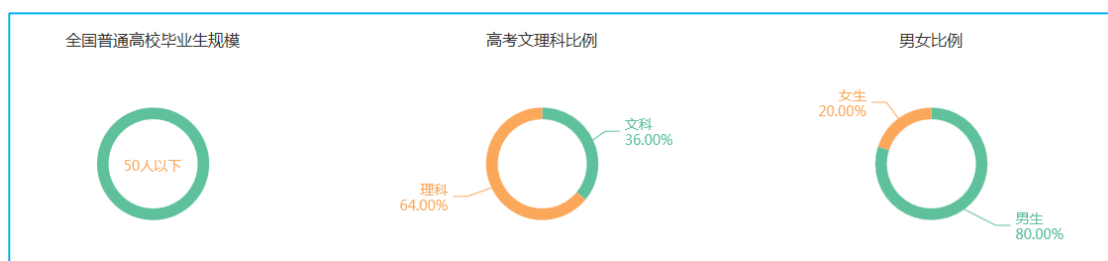
专业代码：530607

门类：能源动力与材料

学科：非金属材料类

学历层次：专科

近 三 年 全 国 就 业 率 区 间： 2015(90%-95%)
2016(95%-100%) 2017(未知)



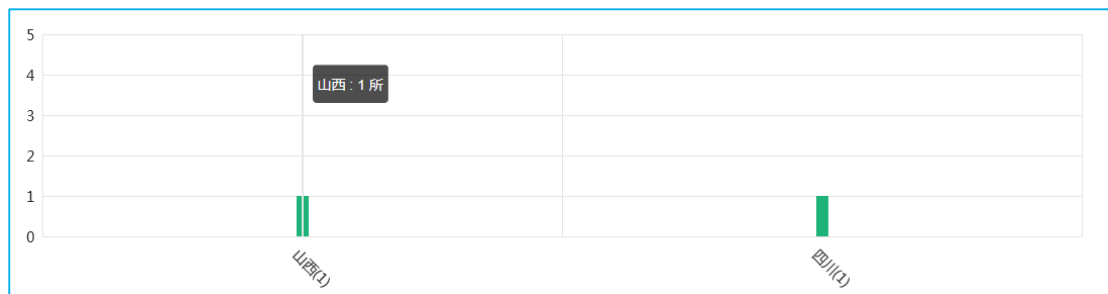
统计信息 （数据统计截止日期：2016 年 12 月 30 日）

培养目标：通过对半导体硅材料基础、化工操作单元技术、多晶硅生产技术、硅材料检测技术、化工仪器仪表自动化、电气控制及DCS 技术、多晶原料制备技能、多晶硅制备技能、硅材料检测分析技能、化工仪器仪表使用操作技能、无机化工工艺操作技能学习，培养硅化工企业的化工操作单元技术，懂得硅材料（多晶硅、单晶硅）生产过程和检测分析岗位应具备的知识与技能，能从事硅化工企业生产现场操作、硅材料检测与分析的高等技术应用性专门人才。

主干专业：多晶硅生产技术、单晶硅生产技术、硅材料检测技术、化工单元操作技术、特种设备使用与维护、化工安全与环境保护、电工技术、生产运行管理、



就业方向：学生毕业后可在硅化工企业、太阳能光伏企业及硅产品质量检测机构工作。可从事工艺控制、设备的操作与维护、产品质量检测、产品销售等岗位。



全国开设此专业的高校共 2 所