

大气探测技术专业简介

专业代码 420702

基本修业年限 三年

职业面向

本专业面向气象服务、部队、航空、海洋气象等行业的工程技术、气象服务、海洋服务等职业群，综合气象观测、气象数据分析、气象装备保障、气象服务等技术领域。

培养目标定位

本专业培养能够践行社会主义核心价值观，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业创业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，面向气象服务、部队、航空、海洋气象等行业的工程技术、气象服务、海洋服务等职业群，能够从事县级综合气象业务、气象观测、气象智能装备保障、航空、海洋气象等相关工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

- 1.掌握基层气象台站地面、高空观测的基本技能，具备综合气象观测的能力；
- 2.掌握气象数据维护与质量控制的基本技能，具备测报数据处理和业务软件使用的能力；
- 3.掌握自动气象站维护与维修的基本技能，具备气象智能装备的安装、维护与维修的能力；
- 4.掌握一定的信息技术，具备迅速组织、凝练文字，发布紧急灾害预警，进行公共气象服务的能力；
- 5.掌握航空气象观测与预报的基本技能，具备航空气象服务和气象保障组织管理的能力。

主要专业课程

专业基础课程：现代气象观测、自动化观测技术基础、大气科学概论、综合气象观测基础、气象信息技术、公共气象服务、应用气象等、天气分析与预报技术。

专业核心课程：地面气象观测、高空气象探测、气象观测设备保障技术、气象观测数据分析与质量控制、气象灾害及其防御、航空气象等。

职业类证书举例

无

接续高职本科专业举例

智慧气象技术（220701）

接续普通本科专业举例

大气科学（070601）、应用气象学（070602）、气象技术与工程（070603T）