

大气科学技术专业简介

专业代码 420701

基本修业年限 三年

职业面向

气象专业技术服务业的气象工程技术人员和气象服务人员。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，面向气象专业技术服务行业的气象工程技术人员和气象服务人员，能够从事现代天气预报、公共气象服务、人工影响天气、智能气象观测、气象灾害预警等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

- 1.具备应用气象业务平台进行天气分析、制作天气预报、发布气象灾害预警的能力；
- 2.具备智能气象观测、气象数据统计分析和质量控制的能力；
- 3.具备各种气象仪器的安装、调试、维护与维修的能力；
- 4.具备指挥人工增雨（雪）、人工防雹的能力；
- 5.具备制作气象服务产品，进行公共气象服务的能力；
- 6.具备航空气象保障和情报交换的能力。

主要专业课程

专业基础课程：气象学基础、天气学分析基础、气象灾害及其防御、电工电子技术、智能气象观测、气象信息系统、气象法律法规等。

专业核心课程：天气学原理、中国天气、雷达与卫星气象、数值预报产品释用、气象数据分析与质量控制、气象仪器维护与维修等。

职业类证书举例

中国民用航空气象观测员执照、中国民用航空气象预报员执照

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）

接续专业硕士学位授予领域举例

大气科学（0706）

接续硕士学位二级学科举例

气象学、大气物理学与大气环境