雷电防护技术专业简介

专业代码 420704

基本修业年限 三年

职业面向

本专业面向气象服务、部队、建筑、电气等行业的防雷工程技术、防雷装置检测技术等职业群。

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、建筑、电气、通信、石化等行业的防雷工程技术、防雷装置检测技术职业，能够从事防雷工程设计与施工、CAD 制图、防雷装置检测与工程验收等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

- 1.掌握常用防雷法律法规知识，具备应用规范条文的能力；
- 2.掌握常用防雷仪器设备使用技能，具备应用防雷工程的能力；
- 3.掌握 AutoCAD 绘图技能，具备绘制防雷工程设计与施工、防雷装置检测图纸的能力；
- 4.掌握建筑物、计算机机房、信号系统、低压配电系统防雷工程勘测、设计、施工技能，具备防雷工程项目管理的能力；
- 5.掌握常规建筑物、易燃易爆场所建筑物防雷装置检测技能，具备现场检测、出具报告的能力；
- 6.掌握结构、电气、电信、防雷图纸识图技能，具备防雷图纸审核的能力。

主要专业课程

专业基础课程：现代雷电防护技术基础、雷电浪涌保护器技术、防雷辅助设计、防雷建筑基础、常用防雷仪器使用、防雷管理与规范。

专业核心课程：建筑物防雷工程设计与施工、计算机机房防雷工程设计与施工、信号系统防雷工程设计与施工、低压配电系统防雷技术、防雷装置检测与工程验收、防雷工程方案编制、建筑物施工图防雷审核。

职业类证书举例

防雷装置检测职业能力水平（评价）证书

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

安全工程（082901）、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

资源与环境（085700）

接续硕士学位二级学科举例

气象工程、安全工程