

无人机实训室建设无人机实训室无人机教学实训室

产品名称	无人机实训室建设无人机实训室无人机教学实训室
公司名称	长春中科智航科技服务有限公司
价格	10000.00/室
规格参数	
公司地址	长春市净月区南环城路与和融路交汇证大立方1号楼1401
联系电话	13756949064

产品详情

一、建设目标

- 1、依托开源系统和相关技术支持环境，搭建无人机实训室软、硬件环境，学生在实验教师指导下将无人机实训与社会发展需求对接，通过无人机实训室实现学生动手实践能力、开发能力和就业能力的提升。
- 2、建设具有特色的无人机实训室，以此为依托培养无人机专业人才，开展无人机教育教学的研究。
- 3、设计系统的无人机实训流程，建设完整的教材课程安排。搭建与社会科技应用发展相协调的专业平台和科学建设。

二、解决的关键问题

- 1、无人机行业相关人才培养，通过实训室的系统安排，让学生从无人机组装、调试、操控、检修、二次开发整个生产开发无人机的流程都可以了解到，培养无人机操控人员、无人机检修人员、无人机开发人员。
- 2、无人机专业开设教学基础建设，在美国，市场的快速发展迫使FAA加快了指定法规章的步伐，商用无人机新规的发布，成为无人机融入美国空域的重要拐点；在中国，多家机构牵头，正在推进无人呢及标准化的进程。当前出台政策对于无人机发展做出明确的指导，无人机专业毕业生就业前景乐观，我国高校开设无人机专业的计划已在2016年逐步落实。
- 3、学生无人机相关行业就业，当前无人机人才缺口很大，实训室系统的培养无人机定向人才，为无人机市场输出人才，学生可以从事无人机相关岗位，或者直接创业。
- 4、无人机竞赛，近年来大学生竞赛数量、种类越来越多，其中无人机的竞赛也越来越受欢迎，作为这一种成熟高集成度和智能小车一起成为现在学生竞赛的重要终端，实训室的建设可以完善无人机竞赛人员培训选拔的体系。

三、预期成果

- 1、形成具有学校特色的无人机实训室建设方案；
- 2、根据学生自身优势建立特色学生无人机团队；
- 3、形成一套完整的由浅入深的无人机实训实验安排，可复制、可推广；
- 4、校企合作推动无人机专业建设；
- 5、培养出能够参加各类竞赛、争取优异成绩的无人机竞赛团队；
- 6、学生能够在校期间以无人机为依托创业，同时毕业后学生更具主动性和竞争力。