



河南工业职业技术学院  
Henan Polytechnic Institute



# 无人机应用技术专业



# PART 01

## 专业概况

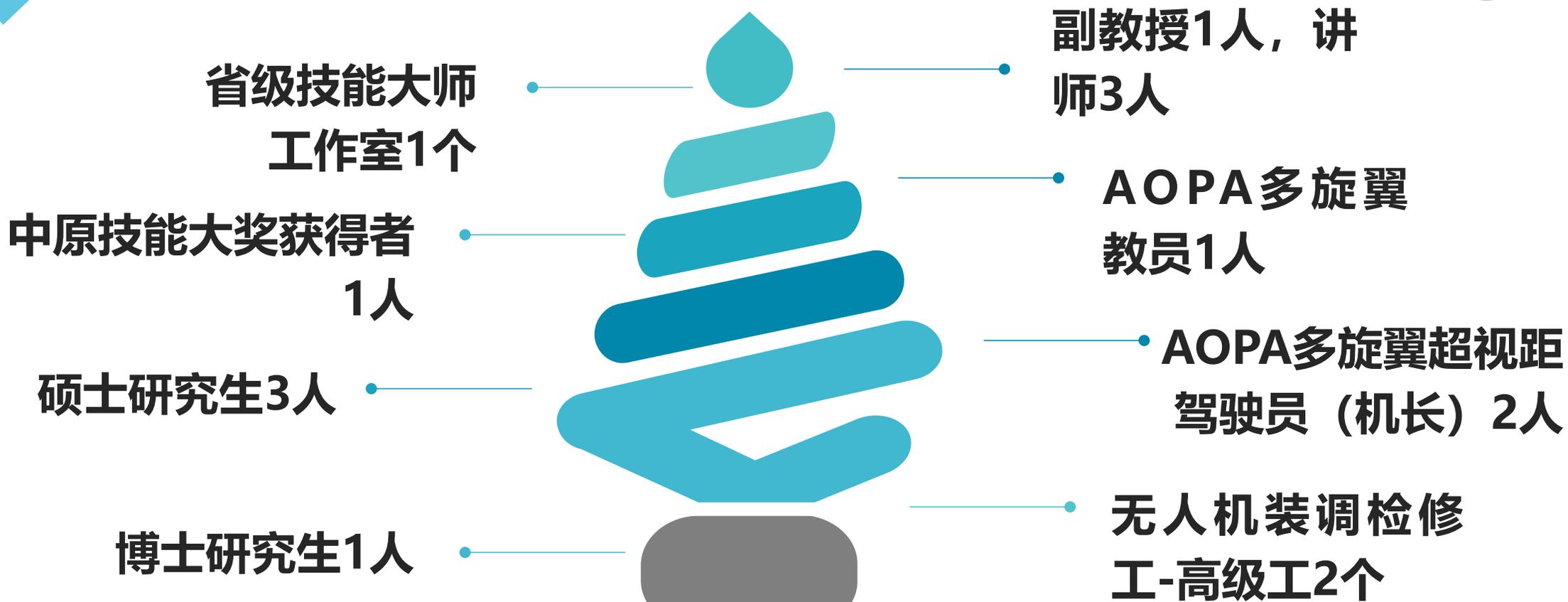
# 专业概况



- ◆ **无人机应用技术专业属于装备制造大类，与电气自动化技术、机电一体化技术、智能控制技术、智能机器人等专业一样同属于装备制造，服务智能装备制造产业，在专业课程上面又具体面向无人机制造、无人机应用。**
- ◆ **我校 无人机应用技术专业于2016年底开始调研，2017年开始申报，2018年9月正式开始招生，目前在校生180人，年招生60人左右。**



# 师资力量



无人机应用技术专业现有专任教师5人，兼职教师2人。



执照信息

执照编号: 410522199805155812

类别等级: 多旋翼

分类等级: III

驾驶员等级: 教员

个人基本信息

姓名: 高智杰

性别: 男

出生年月: 1998-05-15

民族: 汉族

电话: 15516599363

地址: 河南省安阳市安阳县白璧镇北辛安村前街23

授权信息

起始日期: 2023-04-10

截止日期: 2025-04-09

签发日期: 2019-11-25

有效期: 2年

签发人:

牛研

签发单位:



姓名: 高智杰  
国籍: 中国  
签发日期: 2019-11-

查看详情



执照



飞行记录



执照信息

执照编号: 410522200109102413

类别等级: 多旋翼

分类等级: III

驾驶员等级: 超视距驾驶员

个人基本信息

姓名: 牛甫

性别: 男

出生年月: 2001-09-10

民族: 汉族

电话: 18937248081

地址: 河南省安阳市曲沟镇南曲沟村266号

授权信息

起始日期: 2023-04-10

截止日期: 2025-04-09

签发日期: 2023-04-10

有效期: 2年

签发人:

牛研

签发单位:



更新记录

更新日期:

更新日期:



执照



记录



动态



执照信息

执照编号: 410522200109102413

类别等级: 多旋翼

分类等级: III

驾驶员等级: 超视距驾驶员

个人基本信息

姓名: 牛甫

性别: 男

出生年月: 2001-09-10

民族: 汉族

电话: 18937248081

地址: 河南省安阳市曲沟镇南曲沟村266号

授权信息

起始日期: 2023-04-10

截止日期: 2025-04-09

签发日期: 2023-04-10

有效期: 2年

签发人:

牛研

签发单位:



更新记录

更新日期:

更新日期:



执照



记录



动态

执照信息

执照编号: 411302198210034632

类别等级: 多旋翼

分类等级: III

驾驶员等级: 超视距驾驶员

个人基本信息

姓名: 袁铸

性别: 男

出生年月: 1982-10-03

民族: 汉族

电话: 13643999932

地址: 河南省南阳市宛城区工农路291号

授权信息

起始日期: 2022-03-14

截止日期: 2024-03-13

签发日期: 2022-03-14

有效期: 2年

签发人:

牛研

签发单位:



更新记录

更新日期:



# PART 02

## 培养目标



# 培养目标

无人机应用技术专业培养掌握无人机空气动力学与飞行原理、无人机结构与系统知识和无人机组装与调试、无人机操控技术以及无人机行业应用技术技能，面向装备制造、无人飞行器制造等行业，无人机测绘操作员、无人机驾驶员、无人机装设检修工等主要职业类别，能够从事无人机装配调试、无人机飞行操控、无人机行业应用、无人机检测维护等工作的复合型创新型发展型高素质技术技能人才。





# PART 03

## 实训条件



# 实训条件



无人机应用技术专业现有无人机仿真实训室、无人机组装调试实训室、无人机行业应用实训室、无人机综合开发实训室等4个实训室。

## 1、无人机仿真实训室



## 2、无人机组装调试实训室

# 实训条件

## 3、无人机行业应用实训室

配有大疆系列航拍无人机10套，其中悟2一套，精灵4P系列2套，精灵3系列6套，御2Pro2套；大疆T20植保无人机1架，经纬M600无人机1架，经纬M300RTK无人机1架，全丰驾驶员、机长、直升机、垂直起降、固定翼考证训练用无人机各1套，室内编队飞行无人机一套，另外配有航拍、航测、电力巡检等行业应用配件。



## 4、无人机综合开发实训室

配有中科浩电无人机开发箱10套，可进行无人机飞控开发、调参。





# PART 04

## 合作育人



# 合作育人

学校与中国电子科技集团公司第二十七研究所、河南众人农业科技有限公司、安阳全丰航空植保科技有限公司进行校企合作，在人才培养、专业建设、实习等方面进行深入合作；与安阳太行低空空间应用职业培训学校联合，开展民航局无人机驾驶执照的培训工作。

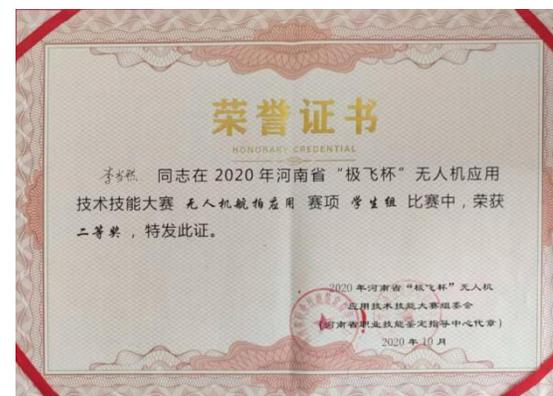
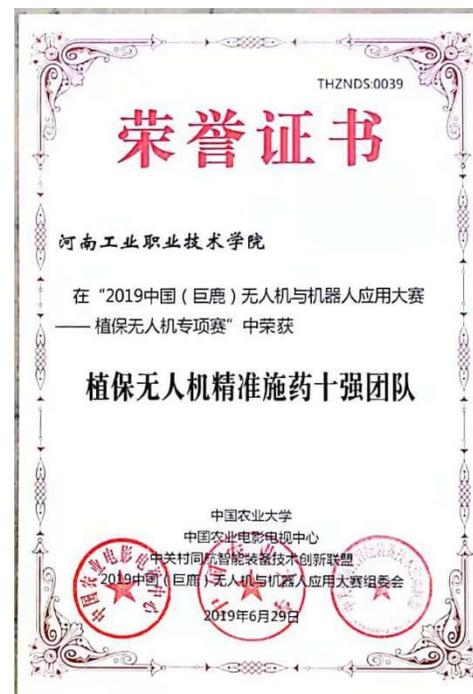




# PART 05

# 技能竞赛

2019年，参加“2019中国（巨鹿）无人机与机器人应用大赛--植保无人机专项赛”，荣获全国“植保无人机精准施药十强团队”称号；2020年，参加河南省“极飞杯”无人机应用技术技能大赛，荣获无人机航拍赛项、无人机植保赛项二等奖各一项；参加“中科浩电”杯全国职业院校无人机航拍大赛，荣获一等奖一项。



# PART 06

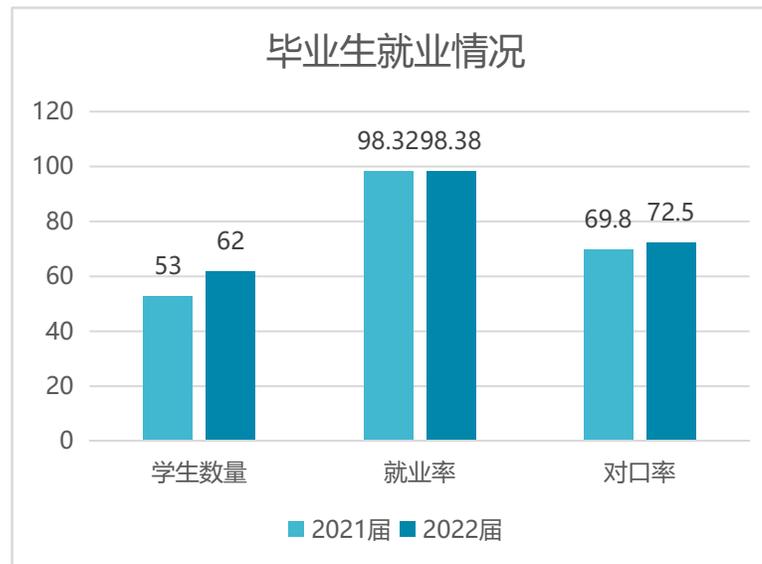
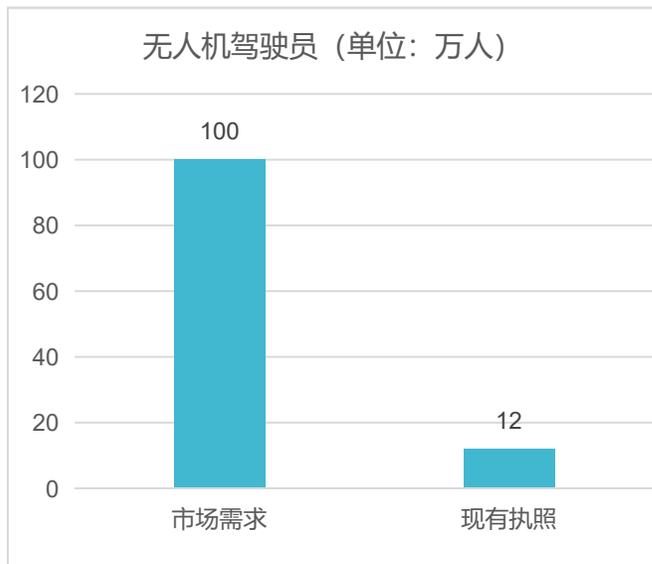
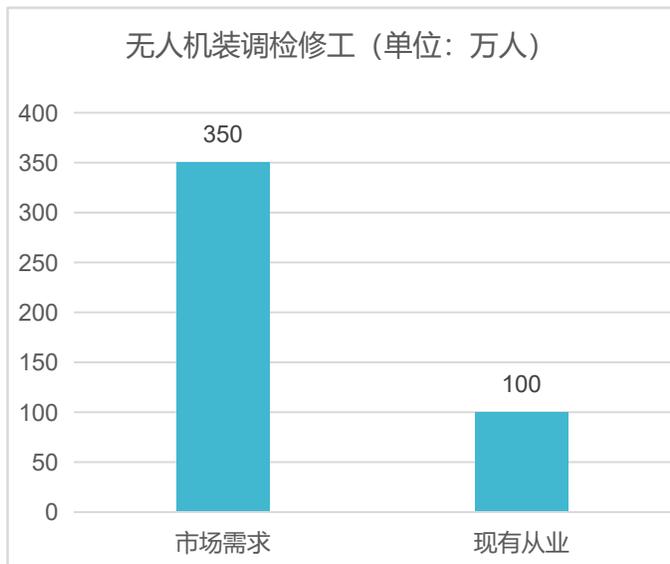
# 就业前景



# 就业前景



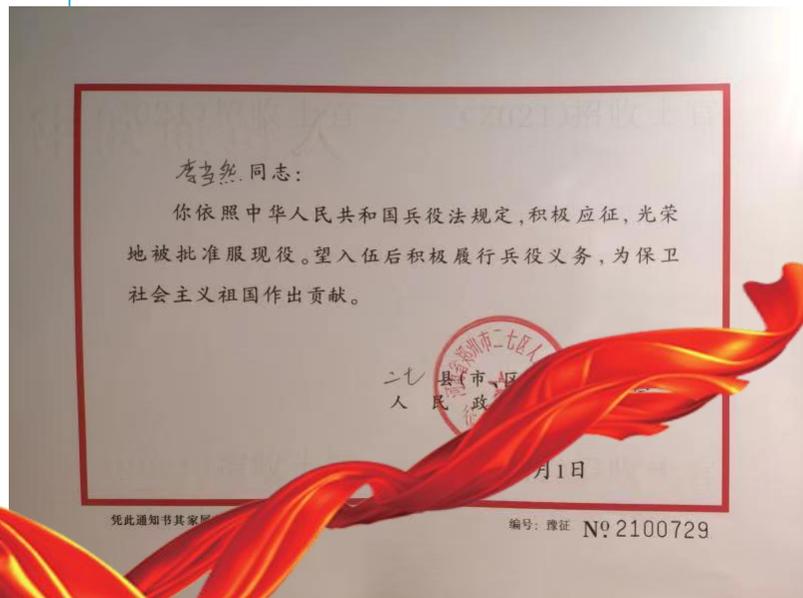
工信部印发的《关于促进和规范民用无人机制造业发展的指导意见》提出，到2025年，综合考虑产业成熟度提升后的发展规律，民用无人机产业将由高速成长转向逐步成熟，按照年均25%的增长率测算，到2025年民用无人机产值将达到1800亿元。  
我校无人机应用技术专业毕业生就业率为98%以上，且对口率在70%左右。





# 典型毕业生

18级学生李当然毕业后通过直招士官应征入伍，从繁华都市到新疆南疆，通过努力获得神枪手称号，从学生蜕变为一名合格的中国人民解放军边防侦察战士，担负着守护中印边境的重任，并且参加首次南疆无人机空中侦察实飞训练，央视军事频道进行报道。





# 就业典型案例



2023年1月31日，我校无人机应用技术专业学生姜帅，以“新职业探路者”的形象，登上了人民日报，展现我校学生风采和育人成果。



第13版：社会

日报 周报 杂志

人民日报图文数据库 (1946—)

人民日报 2023年01月31日 星期二

01版：要闻

17版：国际副刊

18版：绿色

返回目录 放大 缩小 全文复制

服务乡村、主动学习、提升技能，  
用闪亮青春 创精彩事业 (

本报记者 张云河 姚...  
《人民日报》(2023年01月

核心阅读

扎根乡村踏实工作服务乡亲、利用实习前  
心态积极学习……各地大学生目标明确，精神  
热爱的事业努力奋斗。

## “新职业探路者”姜帅—— “去掌握新技能，适应 新环境”

拆解零件、清理污垢、更换桨叶……正月初五一大早，22岁的姜帅手持一把螺丝刀，在书房的工作台前维修一架无人机。工作台上，摆放着一本无人机维护手册。“我要时时钻研，多多学习，不断掌握新技能，更好地适应新一年工作所需。”姜帅说。

姜帅家住河北省石家庄市鹿泉区，前不久刚入职河北疆来科技有限公司，成为一名无人机装调检修工，这是近年来出现的新职业。“机会总是留给有准备的人，这话一点没错。”去年6月，姜帅从河南工业职业技术学院毕业后，



河南工业职业技术学院  
Henan Polytechnic Institute



**欢迎报考 无人机应用技术专业!**





河南工业职业技术学院  
Henan Polytechnic Institute

自动化工程学院招生咨询	包老师	18637753966	QQ群: 302507122	
	贺老师	15893508720		
专业咨询联系方式				
专业	负责人	联系方式	QQ	QQ群
机电一体化技术	王老师	18736510798	532064495	
机电一体化技术(中外)				
电气自动化技术	赵老师	13633770326	1169782651	767190832
工业互联网技术				
工业机器人技术	高老师	13598267265	2145878421	860967158
智能控制技术	郭老师	13723027608	94663396	
机电设备技术	申老师	15138610309	66824111	866509199
无人机应用技术	袁老师	13643999932	76431667	22810694
智能光电制造技术	贺老师	15893508720	838237748	
智能光电技术应用				
智能机器人技术	王老师	13613995588	156149092	



群名称:河南工院自动化工程学院  
群号:302507122