

# 年收入可达三四十万元！ 这些“飞起来”的职业有多“香”？

近日,人力资源和社会保障部发布公示,拟新增跨境电商运营经理、无人机群飞行规划员、电子电路设计师、装修管家、咖啡加工工等 17 个新职业。

增加黄金鉴定估价师、旅拍定制师、生成式人工智能系统测试员等 42 个新工种。

近年来,低空经济蓬勃兴起,包括此次新增的无人机群飞行规划员等相关的职业新赛道应运而生,吸引年轻从业者们逐梦苍穹。

这些“飞起来”的新职业,到底有多“香”？

## 无人机飞手

2019 年无人机驾驶员被正式纳入国家职业大典,分为植保、安防、航拍、巡检、物流五个职业方向。

第一次“驾驶”无人机飞向农场,“95 后”广东女孩洛言忍不住感慨,“科技改变生活”。这架无人机带她追过夕阳,“投喂”过果树,成了她的得力助手。

去年 4 月,洛言从“非常潮流”的父亲手中接过了一件大机器——植保无人机。经过专业培训、考取合格证,她成为广东江门最年轻的女“飞手”。农场里的香水柠檬、木瓜田地的养护“航线图”规划在无人机遥控器中,起降之间,催花保花的营养液很快就精准喷洒到了农作物上。

据有关部门测算,现在我国这个岗位的就业人才缺口高达 100 万人。罗锡坤曾经是一名外卖骑手,通过招聘无人机飞手的培训考试,他成功转型为一名无人机飞手,并参与测试开发了 18 条无人机配送航线。

## 无人机培训教员

大量的人才缺口也带火了无人机培训机构,对教员的需求量明显增加。

在广东深圳的一家无人机培训机构内,培训范围涵盖多旋翼、固定翼、垂直起降固定翼、无人直升机等类型。就无人机驾驶员等级而言,除教员以外,一般分为视距内驾驶员、超视距驾驶员两种。而前来学习级别较高的超视距驾驶员,也就是机长驾照的学员明显较多。

学员人数的爆发式增长,也让

培训机构对教员的需求量明显增加。培训机构负责人介绍,考取教员执照要求有 100 小时以上机长经历,两年以上工作经验。目前为了缓解教员紧缺的现状,他们也在不断从学员中挖掘并培养优秀教员。

## 无人机应用场景规划师

在江苏南京,邹雨婷的工作是无人机应用场景规划师。这个职位简单来说就是赋予无人机更多功能,好让无人机在不同领域做更多的工作。

为了测试无人机在河道巡检中识别异常的功能,她需要去菜市场买鱼,并不断把鱼放入河中进行测试。

不久前,邹雨婷和团队已经完成了野钓、野泳的识别模型,还在无人机上增加了喊话功能。随着这款无人机的本领越来越强,无人机河道“巡检员”在不久的将来,就可以“走马上任”了。

## 无人机飞行工程师

“五一”假期,在重庆“两江四岸”上演的“魅力重庆”常态化无人机灯光秀吸引不少游客驻足欣赏。

今年 24 岁的陆子祥是一名无人机飞行工程师,为“魅力重庆”无人机灯光秀提供飞行服务。在确定表演日期及地点后,他会和同事一起前往表演场地进行实地勘测,确定场地面积大小、采集场地信号等数据,并依据艺术部门设计创作的无人机表演方案,参与规划无人机飞行路径,最后在现场执行的时候调试好系统和设备,执行演出剧本,确保飞行安全。

“用一台电脑就能操控成千上

万架无人机,好似指挥千军万马,是一件很酷的事情。”陆子祥说。

## 跳伞体验师

随着“低空+文旅”经济的不断发展,在建德千岛湖通用机场的上空,越来越多的游客来此体验从高空穿过云层的刺激。出舱、开伞、在空中提供情绪价值、带着游客平安落地,离不开伴随低空经济火起来的新职业——跳伞体验师,也是“90 后”跳伞教练王家晨每天在做的事。

起初,王家晨他们公司的跳伞教练只有 4 名,现在已经有 6 名,而且有意向做跳伞教练的人也越来越多。赶上高峰期,王家晨一天的收入就超过了七千元,年收入在三四十万元。

成都崇州的跳伞教练邓业冬表示,2008 年刚接触跳伞时中国职业跳伞教练还不多见,他亲历了跳伞教练队伍从稀缺到壮大的过程。云端之上,地域文化正转化为独特竞争力。教练们摸索出“雪山仰拍”“花海俯冲”等摄影秘籍,将川西盛景定格为游客的“人生瞬间”,照见更多年轻人关于飞翔的梦想,也让古蜀文明在云端焕发新生机。

## 职业前景广阔

中国民航局预测,2025 年我国低空经济的市场规模将达到 1.5 万亿元,到 2035 年更有望达到 3.5 万亿元。低空经济不仅是技术革命,更是一场空间革命。这片万亿级蓝海,正以“飞起来”的加速度,为越来越多的年轻人,打开职业生涯的全新维度。(据《工人日报》客户端)

## 四川： 出台博士后 工作管理办法

近日,据四川省人社厅消息,《四川省博士后工作管理办法》(以下简称办法)已于 5 月 1 日实施,办法重点对博士后工作平台设立和管理,及博士后研究人员的招收、培养等进行了明确,以进一步提升博士后培养质量。

博士后是青年科技人才的重要组成部分。四川省人社厅相关负责人介绍,近年来,四川实施博士后创新人才集聚工程,从“引育留用服”全链条加大支持投入,吸引了更多博士后留(来)川创新创业。办法的出台,旨在充分发挥博士后制度在培养和集聚高层次创新型青年人才工作中的重要作用。

据悉,为充分发挥博士后科研流动站、博士后科研工作站、博士后创新实践基地的平台作用,相关部门将每三年进行一次综合评估和动态调整。对综合评估优秀的给予奖励。同时,综合评估中不合格,新设站两年内未招收博士后研究人员,连续三年未招收博士后研究人员,严重违法博士后工作有关规定,无法为博士后研究人员提供必要的科研(生)活条件,或因业务调整、重组、破产等原因无法继续开展博士后工作的流动站、工作站、基地,将被注销设站资格。(李娜)

## 晋华宫矿： 狠抓全员培训质量 提升综合技能素质

晋能控股煤业集团晋华宫矿高度重视职工安全培训教育工作,始终以狠抓安全培训质量为重点,提升综合技能素质为目标,不断增强矿井风险防控能力,促进企业安全生产。

该矿坚持以培训效果为导向,严格按照“实用、实际、实效”的培训原则,充分发挥教培中心、技师学院等平台作用,采取多媒体教学、岗位技能竞赛、专题知识讲座、师带徒、走出去等方法,做到培训课程形式多样,培训实践灵活易懂。同时,加大全员安全警示教育培训力度,通过组织开展典型案例剖析、讲述身边故事、安全帮教等活动,进一步细化掌握针对性事故的防范措施。

该矿通过组织开展实战应急演练,不断培养员工在作业过程中的“危险预知、安全确认、安全站位、流程作业”意识,进一步提升现场人员的综合反应能力以及员工现场自救互救的和对突发事件应急处置能力。(梁峥嵘 李昊瑾)

## 邓丽红： 融合传统与现代 中医针灸助力脊椎健康改善

随着现代生活方式的变化与工作压力的增大,脊椎病的发生率逐年上升,特别是颈型颈椎病尤为常见。长时间伏案工作、频繁使用电子设备以及缺乏运动,导致越来越多的人受到颈部疼痛、僵硬和肩部酸胀等困扰。颈型颈椎病不仅影响患者的生活质量,也对社会生产力造成了一定影响。

在这一背景下,邓丽红,一位经验丰富的中医脊椎专家,凭借扎实的中医理论基础和多年的临床经验,为颈型颈椎病患者提供了有效的治疗方案。邓丽红长期致力于中医针灸与脊椎疾病的研究与实践,积累了丰富的专业知识。在日常诊疗中,她接触了大量因颈椎病而痛苦的患者,深刻理解该疾病带来的不适。她决心将中医传统疗法与现代科技结合,探索更有效的治疗方法,始终致力于为患者提供帮助。

为更好地提升在该领域的专业水平,邓丽红投身于《基于有限元分

析观察易筋经托天桩对颈型颈椎病的临床效果》研究。在这篇论文中,她与团队共同探讨了“易筋经托天桩”的治疗效果,并通过生物力学模型量化展示了这一技法对颈椎病患者椎间盘压力的调节机制,为中医技法提供了科学依据。结合科研成果与实际治疗,邓丽红通过针灸、推拿等传统疗法,辅以现代康复技术,为患者带来了显著的缓解效果。她的方法不仅注重在短期内缓解症状,还强调通过系统的康复训练和预防措施帮助患者实现长期健康,从而提高生活质量。

然而,邓丽红并未止步于当前取得的成果。她认识到脊椎神经类疾病的预防和治疗同样至关重要,因此将视野投向传统养生功法,希望借此改善脊椎神经功能,为患者提供更全面的健康保障。她积极向公众普及道家龙游功,这种功法通过模仿龙的游动,要求练习者将脊柱拉开呈“S”形,使头、颈和脊椎关节协调运动。

通过全身的摆动,气血得以顺畅流通,经络疏通,有助于缓解脊椎压力,提升脊柱的灵活性与稳定性。

为了让更多人受益于这一传统养生功法,邓丽红通过举办讲座、开设培训班、录制教学视频等多种方式推广道家龙游功。许多练习者表示,持续练习后颈椎不适症状得到缓解,整体的精神状态和身体素质明显提升。这些反馈不仅证明了道家龙游功的实际效果,也进一步验证了邓丽红在中医针灸与脊椎疾病治疗领域的专业能力与贡献。

作为一名中医针灸与脊椎健康的践行者,邓丽红以扎实的专业素养和持续创新的精神,在中医针灸与脊椎疾病治疗领域发挥了积极作用。她将传统中医技法与现代科技相结合,为患者提供了更多的治疗选择。未来,邓丽红将继续在中医脊椎疾病治疗领域深入探索,力求寻找更加科学和有效的诊疗方法,推动中医智慧在更多人群中的应用与普及。(庄鹤)

### 北京恒泰博车拍卖有限公司拍卖公告

我公司于 2025 年 6 月举行机动车网络拍卖会,欢迎前来竞拍。拍卖标的:事故车、二手车、不可修复事故车、损余物资等。拍卖会安排:2/9/16/23/30 日,华北+华东事故车,全国二手车;3/10/17/24 日,华南+东北事故车,全国新能源事故车,全国二手车,损余物资;4/11/18/25 日,华东+西部事故车,全国新能源事故车,全国二手车,不可修复事故车;5/12/19/26 日,华南+华北事故车,全国新能源事故车,全国二手车,损余物资;6/13/20/27 日,全国事故车,全国新能源事故车,全国二手车,不可修复事故车;1/7/8/14/15/21/22/28/29 日,全国事故车、二手车拍卖会。

详细信息请登录博车网 <http://www.bochewang.com.cn/> 或博车网拍卖 APP 查看。

预展时间:拍卖会前 2 天及拍卖会当天

拍卖地址:博车网 <http://www.bochewang.com.cn/>、博车网拍卖 APP。

咨询电话:4000-622-899

公司地址:北京市朝阳区望京街 10 号望京 SOHO 中心 T3-A-16 层