

缺口高达百万? 月入3万元?

无人机“飞手”，“真香”吗？

业内人士：前景广阔但充满挑战

国务院新闻发布会上相关部门测算，我国无人机操控员（业内称“飞手”）人才缺口高达100万。同时，不少媒体报道无人机“飞手”岗位月入3万元。

那么，市场究竟需要什么样的无人机“飞手”？月入3万元的情况是否真实存在？带着疑问，记者采访了宁波部分无人机从业人员。



无人机操控员正在培训中。受访者供图

1 需是一专多能的“斜杠青年”

“月入1万元，甚至二三万元并不为过，但对‘飞手’的要求非常高。”宁波宁航无人机科技有限公司（以下简称“宁航无人机”）创始人梁铨泽在无人机领域有着十多年的经验，他告诉记者，专业且高薪的无人机“飞手”需是一专多能的“斜杠青年”，即操控技术能力过硬、失误率低，并且能够为合作方提供专业意见。

梁铨泽介绍，目前，人才市场对无人机“飞手”的需求不仅限于娱乐或拍摄领域，空中救援、海洋巡逻、电力巡线、快递运输等多个领域都对无人机“飞手”有迫切的需求。

随着无人机行业越来越规范，今年起实施的《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》明确要求，操控

小型、中型、大型民用无人驾驶航空器飞行的人员需取得CAAC无人机执照。这一要求也掀起了无人机飞手驾驶执照的培训、报考热潮。据宁航无人机的“飞手”教员单先生介绍，今年报名培训、考证的人数比去年多了三四成，其中包括许多希望拥有一技之长的高校毕业生。

2 无人机行业流行这么一句话

“我们公司，不少表现出色的员工被其他单位‘抢走’了！”梁铨泽透露，考取证件是“敲门砖”，优秀“飞手”往往都是从丰富的实践中成长起来的。

孙伟凯是慈溪市公安局巡特警大队一名有着3年经验的专业无人机“飞手”，他与9名同事除了日常无人机巡逻外，还参与山区寻人、火情探测、给地面的救援人员

提供指导等，以高空视角助力勤务的高效完成。

无人机行业流行着一句话：“不摔机、不坠机，无法成为一名合格的无人机操作员。”

3 成为优秀“飞手”绝非易事

无人机执行任务期间容不得半点闪失。孙伟凯告诉记者，“飞手”需掌握航空知识，精通各个场景所使用的无人机的组装、维修，还得提前熟悉飞行任务所在地的地形地貌，掌握更多特定环境下操作的技能，做好飞行任务规划，以提高无人机的稳定性和准确性。孙伟凯特别强调了“苦学”“苦练”的重要性。

此外，由于飞行任务紧急或工作环境复杂恶劣，弹性工作制和经常出差成了“飞手”们的工作常态。这也对从业者的身体素质、心理素质以及团队配合度都有了较高的要求。

无人机“飞手”这一新兴职业的发展前景值得期待，想成为优秀的“飞手”绝非易事。对于想要从事这份职业的人，孙伟凯给出了自己的建议：“除了兴趣爱好，还需要刻苦练习，慢慢积累，要有耐心。”

见习记者 王婧霞



傅骐遐在查房中。

在这里顺利解决了难言“痔”隐后
他又把同事、领导、父亲带来了

隐忧终于解决了！对于30多岁的杨先生（化名）来说，这是今年最值得高兴的事情之一，而跟他一样长期被肛周疾病困扰的还有他的同事、领导和父亲，这些人最后都在他的推荐下，接受了同一个团队的诊治。

1 肛门疼痛出血，竟是痔疮惹的祸

杨先生是一名上班族，这几年来一直饱受肛门疼痛、出血、瘙痒的困扰，还经常感觉肛门有异物脱出，他自己判断应该是痔疮，但由于害怕手术，始终没去医院就诊，最多就用痔疮膏抹一抹。

今年以来，杨先生发现肛门疼痛、出血明显加重了，有时上厕所，甚至能听到血飙到马桶里的声音，就像水枪在喷水一样。出血这么严重，该不会是肠癌吧？忧心忡忡的他终于鼓起勇气来到镇海区人民医院肛肠科就诊。

经过医生的问诊以及随后的相关检查，杨先生终于吃下了一颗“定心丸”——只是痔疮而已，跟肠癌不搭边。既然已经确诊，那就手术吧。不过，术前杨先生还是比较焦虑，因为害怕术后伤口会很痛、恢复时间会比较长。而为他做手术的傅骐遐医生则不断安慰他：这个是微

创手术，不用太担心。

“傅医生，你果然没骗我。”做完手术后，杨先生笑着告诉傅骐遐，整个手术过程体验感很好，真后悔没早点来做。几天后，恢复良好的杨先生开开心心出院了。

没想到的是，过了一阵子，杨先生又来了。不过，这次他并不是给自己看病，而是带领导来看的——他的领导也长期深受痔疮折磨，听杨先生说他的手术效果很好，便产生了要做手术的想法。几天后，杨先生的领导也在镇海区人民医院肛肠科成功完成了微创手术治疗，并顺利出院。

后来，杨先生又把一位同事也推荐到镇海区人民医院肛肠科，不过这位同事的痔疮还不严重，最后傅骐遐告诉他无需手术，只需适当用点药膏，并在生活上多加注意即可。

2 屁股上长了个包，原来是这种病

自己、领导、同事都已解除疾病带来的烦恼，但杨先生的故事还没结束，因为近段时间，又有一个人被他带到了镇海区人民医院肛肠科诊治，这个人就是他的父亲。

杨先生父亲今年70多岁，基础疾病比较多，还曾动过大手术。不久前，他发现自己肛门旁边长了一个大包，很痛，晚上甚至痛得睡不着觉。他以为是得了痔疮，用痔疮膏抹了3天后，包反而越长越大，摸着已经有鸡蛋大小。后来，他还出现了发烧的症状，被儿子一问，才说出了屁股上长包的情况。

杨先生马上带父亲来到了镇海区人民医院，轻车熟路地找到了肛肠科医生求助。医生基于老人的症状和相关检查结果，最后给出了“肛瘘引起肛周脓肿”的诊断。“还好老人的肛瘘还比较浅，没有发展到很严重的程度。”医生向杨先生父子介绍，肛瘘如果不及治疗，可引起肛周脓肿，而肛周脓肿如果没得到正确处理，又可导致肛瘘，形成恶性循环。

在进一步的询问中，医生发现杨先生父亲其实出现肛瘘已经有好几

年，如果不是这次发生肛周脓肿，老人的肛瘘可能还会继续发展下去，甚至发展为复杂性肛瘘，届时处理起来会更加棘手。目前，杨先生父亲的肛瘘已经在镇海区人民医院肛肠科团队的微创手术治疗下顺利化解。

“在此也想以这位老人的例子做个提醒：如果发现肛周有不适的情况，最好及时到医院请专科医生明确诊断，不要擅自用药，有些人明明不是痔疮，却买痔疮膏来涂，其实对疾病的好转并无作用，只会延误治疗。”傅骐遐说。

此外，傅骐遐还建议，有痔疮或肛瘘等肛周疾病的患者，最好忌烟酒，忌辛辣食物，平时多吃蔬菜水果，有利于大便通畅，避免久坐、熬夜等不良生活习惯。同时，要养成良好的排便习惯，“现在有些人就喜欢蹲在马桶上玩手机，可能一蹲就是半小时，这种习惯很不好，容易引发肛周疾病。我们建议上厕所的时间一般控制在3分钟-5分钟比较合适。平时，保持肛门清洁也非常重要，如果被查出痔疮，也可以适当地用温水坐浴，对于改善病情有好处。”

记者 吴正彬