

新一周雨水少不了，局地将有暴雨

最强降雨时段就在今明两天 需重点防范山洪地质灾害升高风险



扫码看视频

4月20日，我们进入春季的最后一个节气“谷雨”。记者从中央气象台了解到，南方正经历激烈的强对流天气，预计20日夜间至22日，中东部又有一次明显降水过程，其中江汉、江南中西部部分地区降水量80~150毫米，湖南处于此次降水过程核心区域。

■文/视频 三湘都市报全媒体记者 李致远

新的一周湖南雨水少不了

“经历了一波热浪过后，感觉这几天气温很舒服呢，特别适合带家人出去走走。”4月20日，长沙市民何女士带上一家四口在松雅湖湿地公园游玩。她笑着说，“不冷不热，这才是春天的感觉。”

谷雨节气，是春季最后一个节气。谷得雨而生，由此得名。此时天气回暖，草木峥嵘，雨水的滋润也给大地带来了清新的气息。因此，新的一周湖南的雨水一定少不了。

“预计4月20日至21日，湘西北局地有暴雨到大暴雨；21日晚上至22日，降雨区域向南扩大，湘中以北有大到暴雨，局地大暴雨。”湖南省气象台首席预报员刘剑科告诉记者。

具体来看：4月21日白天到晚上，湘中、湘北阴天有大到暴雨，其中岳阳（平江）、长沙（浏阳、长沙县）有大暴雨，其他地区多云间阴天有小到中等阵雨或雷阵雨；南风转北风3~4级，雷雨时局地阵风9~11级；最低气温19~22℃；最高气温29~33℃。

4月22日白天到晚上，湘南阴天有中到大雨，其中永州（江华、江永）有暴雨，其他地区阵雨转多云；北风3~4级，雷雨时局地阵风8~10级；最低气温16~18℃；最高气温22~26℃。

刘剑科提醒，需重点防范局地强降雨造成的山洪地质灾害升高风险，以及雷暴大风等强对流天气对交通安全、临时建筑、设施农业等的影响。

湖南暴雨预警发布数量居全国第二

4月20日，国家预警信息发布中心表示，谷雨节气，暖湿气流进一步加强，全国平均降水量会出现明显增长，达到春季的巅峰。此时，南方出现强降雨的比例会提升，华南一带通常此时已经进入前汛期，暴雨预警发布数量大幅提升。

从各省的情况来看，榜单前十均由南方包揽，其中广东的发布数量最多，湖南紧随其后。

根据2016—2024年预警大数据分析显示，谷雨期间，全国平均发布预警14568条，与上一个节气清明相比，有所增加。由于暖湿气流加强，雷电预警、暴雨预警、雷雨天大风预警、冰雹预警都明显上升。

记者从中央气象台获悉，4月20日—29日，我国西南地区东部、江淮、江汉、江南、华南及青藏高原东部等地累计降水量有30~70毫米；其中包括湖南在内的江南、华南、贵州东部、四川中部、西藏东南部的部分地区有80~150毫米，局地超过180毫米，上述大部地区累计降水量较常年同期偏多两至六成，局地偏多1倍以上。

此前，中国天气气象分析师唐晓静称，从天气形势来看，未来三天，南方上空大气环流一直处于不稳定的状态，水汽比较充足，并且今天低空有些弱冷空气南下，中层也有干冷空气侵入，因此可能激发不少新的强对流天气。总体来看，降雨强度将会经历先减弱再增强的趋势，不仅降雨频繁，并且强降雨、强对流多发。

“春风吹尽繁花落，一场好雨送春归。”谷雨时节，意味着春将尽，夏将至。快抓住春天的小尾巴，踏青赏花，不负春光，与美好不期而遇。



长沙不断织密城区低空无人机监测网络。长沙市自然资源和规划局供图

低空经济来了，长沙年轻人扎堆学“飞”

业内人士：无人机执照是入场券，不是“铁饭碗”，谨慎选择



扫码看视频

三湘都市报4月20日讯“月入过万”“就业岗位需求多”……2024年，“低空经济”被写入《政府工作报告》中，“CAAC民用无人机驾驶航空器操控员执照”开始走入大众视野。去年开始，长沙的一些无人机培训机构如雨后春笋般涌出，不少年轻人被其吸引，想靠学习此技能获得更多就业机会。一年过去，真实招生情况如何？就业前景是否可观？4月19日，记者走访了长沙的多家培训机构。

现场：无人机“飞”入现实，报考人数激增

“我们之前一般是与政府、校企合作会偏多，很少有社会学员。低空经济慢慢火了之后，也有人通过社交平台自发过来咨询了，我们机构这一年培训了300到500个学生。”湖南沃享飞智能科技有限公司蔡教员指着楼下正在训练的学员对记者说。

据了解，目前市面上“CAAC民用无人机驾驶航空器操控员执照”的培训价格从6800元到28000元不等，培训周期15到40天，教学模式为一对多，练习时间自由，考试分为理论和实操飞行两部分。成绩合格后，由中国民用航空局发放执照证书。

以多旋翼无人机为例，记者了解到该执照分为视距内、超视距、教员三个等级，超视距驾驶员因技术门槛高、适用场景广成为热门选择。

不仅无人机执照迎来考证“热”，相关培训机构教员也成为“稀缺资源”。“我们机构在大部分省份都有分校，今年每个省份都需要建立一个分校，教员是真缺。”广东能飞航空科技发展有限公司工作人员张先生表示，目前机构长沙校区学员有大约40人，教员只有5名，“所以我们的招生人数也会有所限制，怕人太多了教员忙不过来”。

记者从湖南省无人机协会了解到，据不完全统计，长沙目前大约有30家无人机培训机

构，其中有大部分为近一年内开办。

就业：执照是入场券，不是“铁饭碗”

“我是在小红书刷到的，想多学习一门技能，之后就业选择能更多一点。”在长沙工作的张先生告诉记者，他在网络上了解到，持有“CAAC民用无人机驾驶航空器操控员执照”者，可从事的行业有巡检、农业、航拍等，“一开始是对就业和工资很心动，现在学起来发现，还是有难度的”。

“后悔没早点考，专科毕业月收过万了。”也有人在网上分享了自己拿证后找到高薪工作的经历，“找工作不难，我考证的地方包工作推荐。”这样的内容吸引了众多的留言咨询。

有证就能包工作？湖南沃享飞智能科技有限公司蔡教员表示，“特别优秀的学员我们会推荐就业，但是不包就业，这一点很少有培训机构能打包票。”

记者在各大招聘平台搜索发现，无人机相关岗位薪资在每月3000元至15000元之间，差距明显，且任职要求中均明确：需要持有民航局“CAAC民用无人机驾驶航空器操控员执照”。

值得注意的是，证书只是基本资质，拥有相关工作经验，以及具备数据分析、设备调试维修等综合能力也是相关岗位中重要的要求。

建议：理性入局，谨慎选择

据中商产业研究院2024年12月发布的数据显示，中国无人机运营企业数量从2019年的7149家增长到2023年的19825家，年均复合增长率约29.05%。中国民航局数据表明，截至2024年6月，全国实名登记的无人机已经达到187.5万架，仅有超过22.5万人拥有无人机操控员执照。

业内人士张先生表示，在选择无人机培训机构时应该谨慎。“学员可以通过登录民用无人驾驶航空器综合管理平台，查看培训机构资质。另外，在签合同时要仔细确认培训费用，谨防隐形费用。最后查看机构安排的课程内容是否合理，确保自己有足够的学习时间和实操机会。”

■文/视频 全媒体记者 袁红霞