



我省计划购置高性能增雨飞机

探索无人机等人工影响天气作业



日前,省政府办公厅出台关于推进人工影响天气工作高质量发展的实施意见。以此强化人工影响天气在粮食安全、生态文明建设、重大活动及应急工作中的服务保障作用,为建设经济强、百姓富、生态美的新阶段现代化美好安徽提供坚实保障。 ■ 记者 祝亮

2025年,人工增雨(雪)影响面积覆盖全省

根据实施意见制定的总体目标,到2025年,形成组织完善、职责清晰、服务精细、保障有力的人工影响天气工作体系。决策指挥、效果评估等关键技术取得新突破,安全风险综合防范能力明显增强,体制机制和政策环境更加优化。全省人工影响天气服务能力显著提升,人工增雨(雪)影响面积覆盖全省,保障粮食安全、生态文明建设和长三角一体化发展等重大战略的成效更加显著。到2035年,我省业务、科技、服务综合能力进入人工影响天气强省行列。

人工影响天气将会兼顾空气质量

我省将开展粮食生产功能区、重要农产品生产保护区和特色农产品优势区干旱、冰雹等灾害评估与区划工作。加大淮北平原、江淮丘陵、沿江平原、皖西大别山区和皖南山区等农产品主产区以及重要农事季节的抗旱、防雹作业力度,强化动态监测和区域联防,减轻灾害损失,保障粮食安全和重要农产品供给。

加强空中云水资源开发利用,大力提升合肥都市圈、美丽长江(安徽)经济带、淮河(安徽)生态经济带等区域的人工影响天气基础保障能力,因地制宜开展常态化人工增雨作业,发挥其在水源涵养、水土保持、植被恢复、生物多样性保护、水库增蓄水、空气质量改善等方面的作用。

人工影响天气还可以保障重大活动

根据实施意见,我省将建设长三角区域人工影响天气中心,建立覆盖长三角全域的人工影响天气服务体系,加强区域合作联动机制建设,组织开展联合作业,科学开发利用长三角区域空中云水资源。

建立人工影响天气应急保障体系,完善军民联合应急

保障工作机制。积极开展助力森林防灭火、大范围空气重污染防治等人工影响天气作业。根据重大活动需要,开展空地结合的人工影响天气作业,保障重大活动顺利开展。

计划购置高性能增雨飞机

我省计划购置高性能增雨飞机,完善蚌埠、九华山等飞机作业保障基地,淮北地区人工增雨防雹作业基地建设。推进人工影响天气标准化县创建工作,加快地面固定作业点标准化建设。推进火箭、烟炉等作业装备自动化、标准化、信息化。建设监测与作业一体化的智能物联站点。探索无人机等人工影响天气作业新方式、新手段。

建设合肥等三个人工增雨试验示范基地

此外,我省还将加强人工影响天气应用技术研究,着力在一些关键技术上取得突破,研究建立对流云增雨业务全链条作业指标体系。建设合肥、黄山、寿县等人工增雨试验示范基地,开展云雾观测、人工增雨(雪)、改善空气质量等外场试验研究,提高科技水平和科技成果转化成效。

患者福音

中国科大为治疗胰腺癌提供新方案

星报讯(记者 于彩丽)近日,中国科学技术大学副教授阳丽华课题组首次提出发展一种由单一破膜大分子自组装所形成的酸敏纳米颗粒,能同时实现胰腺癌基质重塑与癌细胞清除双重目标,为研发既能消除胰腺癌又不诱发肿瘤转移的新药提供新方案。该成果日前发表于国际学术期刊《美国化学会-应用材料与界面》。

胰腺癌致死性极高,其难治的根本原因在于胰腺癌细胞被致密的基质屏障所包裹,阻碍了治疗药物的浸润。

但不同于靶向特定的细胞内物质或代谢通路以抑制细胞增殖的常规化疗方案,破膜大分子通过破坏细胞膜完整性以清除目标细胞,并因此能有效

消除耐药性癌细胞,且经反复治疗使用也未见细胞耐药性出现,表明破膜大分子有克服癌症耐药性问题的潜力。

然而,破膜大分子药物缺乏区分癌细胞与正常细胞的能力,如何使破膜大分子药物获得对癌细胞的选择性杀伤,是肿瘤治疗领域的重大挑战。

阳丽华课题组提出发展100%由破膜高分子组成、能在血液中保持长循环时间且可在肿瘤微环境特有微酸性pH刺激下发生解离的酸敏纳米颗粒,以此作为治疗胰腺癌的新方案。

实验中,他们采用一种酸敏破膜大分子胶束作为此类纳米颗粒的模型,证明该纳米颗粒可被肿瘤微环境特有酸性pH激活,从而不加选择地清除胰腺癌细胞和肿瘤相关成纤维

细胞,且这种细胞毒性是通过破坏细胞膜完整性来实现。

三维细胞球和荷瘤小鼠模型实验均显示,这种纳米颗粒能有效地清除包裹胰腺癌细胞的肿瘤相关基质细胞,渗透保护胰腺癌细胞的基质屏障,进而清除被基质及基质细胞紧紧包裹的胰腺癌细胞。

荷瘤小鼠模型实验进一步显示,该纳米颗粒经静脉给药后,显著降低了胰腺癌微环境内细胞外基质的表达,使原本致密的胰腺肿瘤组织变得通透,提高了纳米颗粒在肿瘤组织的递送效率,且未见引起肿瘤转移。

该研究可望为研发既能消除胰腺癌又不诱发肿瘤转移的新型药物提供帮助。

合肥蜀山西部新开工4条农村公路 预计今年10月份通车

星报讯(赵戈海 季云冈 记者 沈娟娟)3月15日,记者从合肥市蜀山区住建局了解到,蜀山西部又新开工4条农村公路。此次实施的是蜀山区农村公路新建项目,4条农村公路分别为小庙镇茅小路、石小路及南岗镇肖岗路、梁昆路,共计13.042公里,串联沿线小庙镇茅埔村、石塘村及南岗镇梁墩村、双塘村。“预计今年10月份前,4条道路实现全部主体完工并通车。”蜀山区住建局相关负责人介绍说。

泾县琴溪镇多举措 扎实做好资产清查工作

为切实加强固定资产管理,及时掌握资产存量及变动情况,全面摸清真实家底,近日,泾县琴溪镇党政办联合镇财政所对全镇机关固定资产进行了全面清查。

清查工作采取现场清查的方式,重点就资产类别、购买年限、资产价值、使用人等基本信息进行了严格清查。主要围绕该镇国有房产出租出借、闲置房产、未入账房产等信息开展,并记录工作台账。通过对全镇国有房产全面梳理,未发现违规出租出借的问题、未发现违规转租问题、未发现违规占用国有房产问题、未发现违规处理闲置房产等问题。通过对自查工作中发现的薄弱环节和漏洞,认真开展研究,并采取积极有效的措施查缺补漏。 ■ 王黎辉 曹开发



近日,白鹤滩—江苏±800千伏特高压直流输电线路工程业主项目部与国网庐江县供电公司联手开展“党建+电网建设”,积极开展植树造林活动,打造电力绿色发展。 ■ 丁文康 招永生

中央媒体看安徽

安徽全面依法治省工作踏上高质量推进新征程

据《法治日报》3月15日报道 近年来,安徽省深入贯彻以习近平同志为核心的党中央关于全面依法治国的决策部署,全面落实习近平法治思想,奋力推进法治安徽建设,地方立法质量不断提高,法治政府建设成效显著,公平正义得到充分彰显,法治社会建设稳步推进,全面依法治省取得新成效。

“我们要深刻学习领会习近平法治思想的精髓要义,把这一科学思想贯彻到全面依法治省的全过程和各方面,切实把学习成果转化为推进法治安徽建设的强大动力、生动实践,动员全省上下为建设更加崇法、善治、公正的法治安徽而奋斗。”安徽省委书记、省委全面依法治省委员会主

任李锦斌要求,紧紧围绕贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展,更加重视法治,厉行法治,依法应对重大挑战、抵御重大风险、克服重大阻力、解决重大矛盾,有效发挥法治固根本、稳预期、利长远的保障作用,在法治轨道上推进新阶段现代化美好安徽建设。

2020年,安徽省司法厅还会同省数据资源管理局推行跨层级联办,省、市两级司法行政部门依托“7×24小时政务服务地图”平台,专职律师执业审核、公证员执业许可等45项司法行政类行政许可事项实现了省市、省市县跨层级“全程网办”,企业、群众办事不需要到现场、不需要提交

纸质材料、不需要多级跑动,只需线上一次申请,即可通过“数据跑路”,实现多级部门联办,办理结果主动送达当事人。同时,企业、群众也可选择线下窗口端“就近办”。

“深入推进全面依法治省,建设新时代法治安徽,是全省上下的共同任务,也是共同责任。”安徽省委常委、政法委书记张韵声说,深入推进全面依法治省,必须推动责任再压实、措施再落实、工作再做实。各级党委和政府主要负责同志是推进法治建设的第一责任人,必须严格落实相关规定,细化措施、强化督察,加强全面依法治省工作保障,确保法治安徽建设有抓手、不落空。