

重庆市畜牧科学院： 从严治党让科研工作实现质的飞跃

加强党的领导,充分发挥党组织把方向、管大局、保落实作用,聚焦“强党建 重科研 创佳绩”主题,大力实施党建和业务双“1165”工程……在重庆市畜牧科学院(以下简称重庆市畜科院),党旗始终高高飘扬。

“去年以来,我院坚持党建引领,始终践行初心使命、彰显担当作为,育新机、开新局,凝心聚力、锐意进取,全面从严治党取得新成效,政治生态更加清明,科研工作实现了由量的积累到质的飞跃。”重庆市畜牧科学院党委书记唐德荣说。

从严治党把准方向

从严治党,一刻也不能放松。

重庆市畜牧科学院党委坚持把准政治方向,坚定政治立场。持续推进“不忘初心、牢记使命”主题教育,把学懂弄通习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”。加强全院职工理想信念教育,推动理论学习不断走深走心走实,“专家大讲堂”“职工大讲堂”推动广大党员自觉做到学思用贯通、知行信统一,努力打造一支“忠诚、干净、担当”的党员干部队伍。

同时,强化班子建设,党内政治生活严肃。加强理论学习,带头提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。坚持民主决策,严格执行“三重一大”集体决策、“一把手”末位表态等制度和“人财物”规定。

此外,突出组织建设筑牢堡垒。去年,圆满完成“两委”及党支部换届选举工作,做到执行“三会一课”制度不走样,各党支部召开支委会、党员大会240余次,上党课47人次;邀请市委宣传部、市委党校等7位专家教授开展为期3天的党务干部暨职工教育培训;实施党支部党建目标考核,严格兑现奖惩,促进支部工作规范化、制度化,并有序推进干部人才建设。

该院党委始终高度重视意识形态安全建设,始终坚持正确舆论导向。用主流思想占领舆论阵地,通过持续抓教育引导、思想宣传等,切实把核心价值观融

入渗透到党员干部职工具体工作生活中去;进一步强化阵地管理,严格“三审三校”信息发布制度,对所属网站平台、微博、微信工作群加强管理。

党风廉政锤炼作风

风清气正,在重庆市畜牧科学院早已成为常态。

该院坚持不懈地狠抓党风廉政建设,认真制定《党风廉政建设责任分工表》,将主体责任、监督责任,细化明确到党政班子成员、部门和党支部负责人,与部门、党支部、科研项目组签订“党风廉政承诺书”,与建设施工单位签订“廉政承诺书”。

为进一步筑牢廉政思想防线,该院不断强化警示教育,去年组织全院党员干部职工观看警示教育片24批次,运用案例30个,全年警示教育覆盖人数达2842人次,做到逢会必讲、招呼常打、警钟常敲。

该院坚持严管厚爱,不断强化监督执纪。坚持常态化开展全院工作谈心谈话;积极配合驻委纪检监察组召开全院副处级以上领导干部集体批评会议;开展民主生活会和组织生活会,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐的政治局面。

为促进各项工作健康有序推进,该院持续强化作风建设,认真开展“以案四说”“以案四改”;认真开展节日作风专项监督,紧盯元旦、春节、五一、国庆等重要节点,加强教育提醒;认真开展整治领导干部利用名贵特产类特殊资源谋取私利等问题自查,去年实现零报告。

据了解,该院党委还照单全收巡视整改意见,通过召开专题会议找原因找差距,研究落实巡视反馈问题整改。聚焦市委巡视反馈问题,建立整改台账,落实整改责任部门,制定整改措施,严格整改时限,高质量完成整改工作。

凝聚合力干事创业

为凝聚干事创业合力,重庆市畜牧科学院党委全力支持民主党派建设,充分发挥民主监督和建言献策作用;积极发挥工会、共青团、关工委、老体协作用,不断丰富职工业余文化生活;积极开展困难职工慰问活

动,让党员干部群众有归属感、获得感、幸福感。

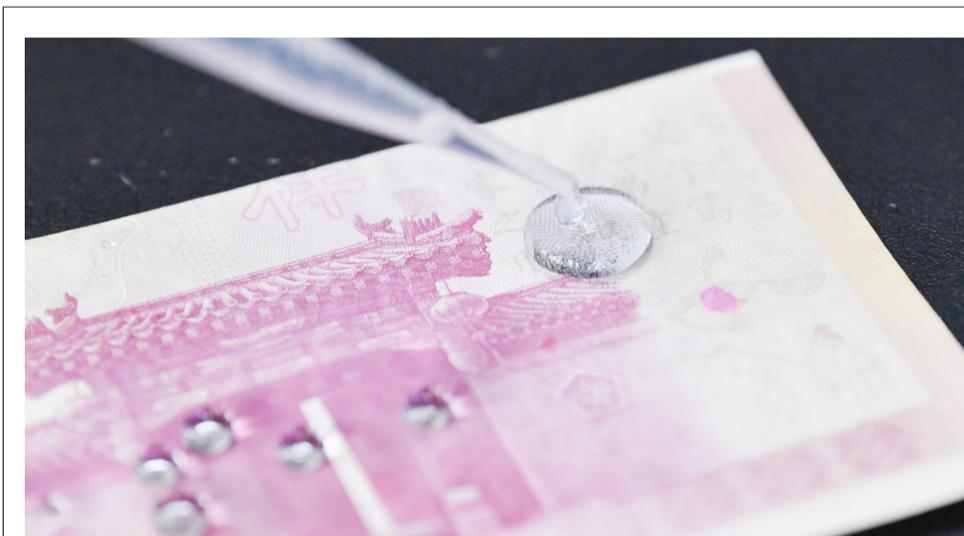
同时,积极动员全院党员干部职工投身美丽乡村建设,指导各党支部开展志愿服务活动,做美丽乡村建设的生力军。并积极开展创建文明处室、四有职工、五好家庭等文明细胞建设,继续保持全国文明单位荣誉。

去年,面对突如其来的新型冠状病毒,该院党委高度重视,闻令而动,成立了新冠肺炎疫情防治领导小组,制定新冠肺炎疫情防治管理办法,拨出专项经费用于疫情防控工作。班子成员全部靠前,一线指导参与疫情防控工作,保证了全院在疫情防控中万无一失。该院自主培育的全人源抗体小鼠,由科研人员筛选出多个可灭活新冠病毒的全人单克隆抗体,助力科学抗疫,获重庆市抗击新冠肺炎疫情先进集体。

该院党委高度重视扶贫工作,院主要领导亲自带队赴对口帮扶贫困村实地开展调研走访慰问,组织全院副处级以上领导干部和各党支部陆续到对口帮扶乡镇——武隆区后坪乡和巫溪县红池坝镇开展实地调研和帮扶慰问。积极组织专家亲赴帮扶地区开展科技扶贫、产业扶贫,实现“智志”双扶,动员全院干部职工积极参与“以购助扶”活动。2名第一书记分别获“重庆好人”、脱贫攻坚“先进个人”“重庆市乡村振兴贡献奖先进个人”,1名中层干部获“重庆市担当作为好干部”等荣誉。

我们看到,该院坚持党建引领高质量发展,科技事业取得显著成效。通过探索“一套激励机制”,科技人员干事创业激情高涨;编制《深化科技体制改革实施方案》,营造比学赶超创新创业浓厚氛围;建成“六大科技平台”,完善“双创”载体,打通科技创新与成果转化通道;实施“五个专项”行动,纵深推进科技创新与服务,拓展了科研队伍全面发展的空间。

“2021年是‘十四五’开局之年,也是建党100周年。我们将坚定不移地高举党旗,不断推进党建工作,引领全院干部职工拼搏奋进,不断推动我院畜牧科研事业迈上新台阶,努力以优异成绩向建党100周年献上一份厚礼。”唐德荣表示。 文/屈懿 何军林



在清华大学天津高端装备研究院表面微纳技术研究所,经疏水改性纳米涂层技术处理过的纪念钞未出现吸水现象。
新华社发 孙凡越 摄

以昆虫为灵感 科学家开发出新款无人机

来自哈佛大学、麻省理工学院和香港城市大学的研究人员开发出了一种以昆虫为灵感的无人机。这款设备重量仅为0.6克,相当于一只普通大黄蜂。

据科研人员介绍,常见的无人机往往需要在宽阔的空间里飞行,而这款设备更为灵活,能像昆虫般在极为狭窄的空间里飞行,并能承受碰撞和颠簸。并且,这款无人机的弹性也与昆虫接近,能实现每秒扇动近500次。同时,该设备还可做出翻跟头等动作,并可在受到撞击时立刻恢复。

科研人员表示,在未来,这款无人机有望应用于众多工业、农业等场景。

(本报综合)

我国自主研发日冕仪成功获得白光日冕像

新华社昆明电(记者 岳冉冉)我国自主研发的50毫米白光日冕仪近日成功观测到内日冕,并获得了白光日冕像。

太阳的大气层由里到外分成光球、色球、日冕三大层次。“日冕是最外层结构,很难被观测到,原因在于日冕的物质密度稀薄,亮度比太阳圆面中心至少弱20万倍,再加之地球大气对太阳光的散射会严重干扰日冕观测,因此在日冕仪发明出来之前,研究者只能在每年发生日全食的时候去观测日冕。”团队负责人、中国科学院云南天文台太阳物理首席科学家林隽说。

如何制造出能产生“日全食”景象的日冕观测仪,以及如何找到合适的观测地点,一直都是太阳物理工作者的挑战。

中国科学院云南天文台刘煜团队经过10余年的踏勘选址,在四川省甘孜藏族自治州稻城县无名山找到了优良的太阳观测地点;山东大学(威海)和中国科

学院长春光机所团队经过10余年努力,研制出了50毫米口径的白光日冕仪。三方通力合作,于2月27日11时至15时在无名山成功获得了内日冕白光像。

林隽说:“观测日冕的首要技术是望远镜中的一个结构,能将太阳圆面直接来的光完全挡住,并且将望远镜内部各结构对光线的散射抑制到最低水平,再用特殊光学结构来产生‘人造日全食’景象。团队研制的日冕仪成功完成了这一任务,证明我国已经掌握了白光日冕仪的设计和制造关键技术。”

中国科学院院士方成在评价这一成果时说:“这是一个好的开端,为以后大日冕仪的研制提供了经验,也证明稻城县具有很好的视宁度和透明度。”

团队计划于今年8、9月份利用气球搭载的方法用该日冕仪在距地面20至100公里范围内开展观测,考察和研究日冕中的磁场结构与等离子体分布,及其可能的演化过程。

中国5G连接数已逾2亿

■ 沈文敏

2021世界移动通信大会日前在上海开幕,80位展商带来他们在毫米波、5G行业应用等方面的创新产品和展示。截至2020年底,全球有149家运营商在57个国家和地区商用5G网络,而中国的5G连接数已超过2亿,遥遥领先全球。

此前,GSMA联合中国信通院发布了最新报告《中国5G垂直行业应用案例2021》。报告汇集了21个中国领先的5G行业应用实践,涵盖工业制造、交通运输、电力、医疗、教育和内容创作等诸多领域,聚焦新一代信息技术在行业市场的应用场景、技术特点和未来发展机遇。报告表明,5G给人们的生活和工作方式带来了巨大变化,无论是建设智能城市、自动驾驶汽车还是先进的增强现实技术,网络智能与用户行为之间的关系从未像5G这样至关重要。