

重庆科技报

科技改变生活
创新引领未来

2022年1月13日 星期四 农历辛丑年十二月十一
今日16版·总第489期

国内统一连续出版物号:CN 50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjc.com



微信公众号

微信公众号

重庆将打造
全国一流的数据集聚洼地和利用高地

详见02版

重庆“芯屏器核网”
全产业链加速补链强链

详见03版

北京冬奥会背后的“重庆造”“黑科技”

详见04版

重庆市科学技术协会主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆日报协办 重庆科技报社出版

西部(重庆)科学城种质创制大科学中心正式运行

5-10年建成长江上游最大种质资源库(圃)

本报讯(重庆日报记者 李星婷)1月11日,西部(重庆)科学城种质创制大科学中心正式运行。该中心聚焦长江上游重要特色物种,着力打造国际领先动植物种质创新中心,力争用5-10年建成长江上游最大种质资源库(圃)。

据介绍,西部(重庆)科学城种质创制大科学中心由西南大学联合国内外高校、科研机构建立,是集长江上游种质资源发掘、收集、保护、创制与利用为一体的重大科技基础设施平台。

据了解,该中心一期占地2万平方米,首期入驻的有蚕、青蒿、杨树3个物种,后期将陆续开展柑桔、水稻、油菜、棉花、马铃薯、甘薯、罗非鱼、茶树、黄连等物种创制研究。

“入驻中心的都是与老百姓生活息息相关的物种。”种质创制大科学中心首席科学家、西南大学生物学研究中心主任夏庆友教授介绍,长江上游(西部地区)有着非常丰富的动植物资源,中国大约70%的物种来源于这里,首批入驻的物种是中心的“排头兵”。在中心未来五年的创制计划中,将力争完成家蚕全基因组创制,创制新素材1万余份;建成国际上规模最大的杨树基因编辑突变体库,创制具有育种价值的基因编辑遗传素材;建设青蒿种质资源库、构建覆盖青蒿重要经济性状的突变体库和萜类生物合成元件库等,从而为示范物种高产优质和高附加值新品种的选育和产业化推广应用奠定基础,推动相关产业转型升级。

“2021年中央审议通过《种业振



日前,西部(重庆)科学城种质创制大科学中心,科研人员正在观察毛白杨的组培苗生长情况。

重庆日报
记者 龙帆 摄

兴行动方案》,启动新中国历史上规模最大的种质资源普查,并推进生物育种产业化应用试点和种源核心关键技术攻关。”西南大学党委书记李旭锋在启动仪式上介绍,种质创新是通过先进的遗传学手段,利用先进生物育种技术,培育革命性新品种,支撑产业迭代升级。种质创制大科学中心的核心战略任务为资源保护、资源数据化和

规模化种质创制与应用,研发种质创制关键核心技术与装备,其将重点建设“五库四平台一中心”,强化生态环境保护、顶尖人才培养和产业转化功能等,努力建成一流装备、一流技术、一流团队、一流产出、一流应用的“五个一流”国际领先动植物种质创新中心。

据了解,中心将按“一核多园”模

式规划,总共培育50个物种的新品种,力争5-10年建成长江上游最大种质资源库(圃),建设国家种业创新高地,创制出上万个模式物种突变品系、上千个生产实用品系、上百个对国民经济和社会发展产生重大影响的品种,培育3-4家具有国际竞争力的上市种业企业,形成种质创制千亿级产业集群。

重庆市绿色建筑“十四五”规划出炉

力争2025年全市城镇新建建筑100%为绿色建筑

本报讯(重庆日报记者 廖雪梅)近日,《重庆市绿色建筑“十四五”规划(2021-2025年)》(下称《规划》)出炉。根据《规划》,2025年,我市将力争城镇绿色建筑占新建建筑比重从2020年的57.24%提升到100%;全市新建建筑中绿色建材应用比例将超过70%。

所谓绿色建筑,是指在全寿命期内,节约资源、保护环境、减少污染,为人们提供健康、适用、高效的使用空间,最大限度地实现人与自然和谐共生的高质量建筑。

绿色建筑评价体系共有安全耐久、

健康舒适、生活便利、资源节约、环境宜居等五大性能指标,由高到低划分为三星、二星、一星和基本级。

根据《规划》,未来四年,我市将提升绿色建筑建设品质,提高新建建筑能效水平、推动绿色建筑与建筑产业化融合发展、促进区域绿色低碳发展等为抓手,积极推动全市绿色建筑高质量发展。

为此,我市将完善绿色建筑相关标准,推动星级绿色建筑、绿色生态住宅小区建设,力争2025年末,全市城镇绿色建筑占新建建筑的比例达到100%。

不仅如此,我市将以广阳岛、科学城、智慧园、艺术湾、生物城等重点片区,开展高质量绿色生态城区建设,引导建筑绿色低碳规模化发展。到2025年末,绿色生态城区内实现新建绿色建筑面积比例达到100%。上述绿色生态城区中,二星级以上绿色建筑的面积比例达到40%,三星级以上绿色建筑的面积比例应达到5%。

此外,我市还将以区域集中供热为重点,在悦来生态城、仙桃国际数据谷、广阳岛、九龙半岛等重点区域发展分布式能源,并将推进城镇新建公共机构建筑、新建房屋应用太阳能光

伏。

值得一提的是,为落实碳达峰碳中和目标,我市将积极开展超低能耗建筑工程示范,探索近零能耗、低碳(零碳)建筑试点,研究建筑活动碳排放清单编制方法,探索实施建筑碳排放评价标识制度。

为加快绿色建筑推广工作,《规划》还要求,严格按绿色建筑及其指标要求进行竣工验收,组织开展绿色建筑专项督查,完善绿色住宅购房人验房指南,适时将住宅绿色性能和全装修质量相关指标纳入商品房买卖合同、住宅质量保证书和住宅使用说明书。