



■广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院一期实景。

聚焦五大核心功能,广州打造世界一流新型研发机构 科技成果转化净收入七成以上可用于奖励

新快报讯 记者黄闻禹报道 为打造世界一流新型研发机构,推动广州从科研资源大市迈向科技创新强市,《关于促进新型研发机构高质量发展的意见》(以下简称《意见》)已于6月经广州市政府常务会议审议通过。7月6日,广州市政府新闻办举行高质量发展看广州——《关于促进新型研发机构高质量发展的意见》政策解读新闻发布会。

“我市新型研发机构已经进入核心能力形成的关键时期。”广州市科技局一级调研员(市管)李江表示,《意见》聚焦技术供给、成果转化、企业孵化、人才引育、金融赋能五大核心功能,着力强化新型研发机构技术创新和产业支撑能力,打造世界一流新型研发

机构。新快报记者了解到,《意见》明确科技成果转化净收入、科技成果形成的股份70%以上可以奖励给科技成果完成人(团队)。

技术供给能力是新型研发机构的“生命线”,是立足之本、生存之基。从目标上,《意见》明确,新型研发机构须突出体制机制创新,强化产业技术供给,促进科技成果转移转化,推动科技创新和经济社会发展深度融合,实现自我造血功能及可持续发展。从机制上,《意见》提出,鼓励新型研发机构不断提升关键核心技术攻关能力,支撑广州经济社会发展,面向企业着力攻克制约产业发展的关键技术难题。此外,《意见》还明确支持在南沙布局前沿交叉研究

平台,建设世界一流的新型研发机构。

科技成果转化是科技创新活动全过程的“最后一公里”。在收入分配制度方面,《意见》鼓励新型研发机构建立健全科技成果转化收益分配激励制度,明确科技成果转化净收入、科技成果形成的股份70%以上可以奖励给科技成果完成人(团队),5%以上可以奖励给为成果转化作出贡献的人员。

《意见》还明确合作共建新型研发机构共建期结束后,合作共建新型研发机构原则上实行市场化运行;事业性质的新型研发机构对其持有的科技成果享有自主处置权、收益分配权,可以自主决定成果的转让、许可或者作价投资等。

■知多D

广州有各类新型研发机构近80家

截至目前,广州共有各类新型研发机构近80家,居全省第一,其中14家被纳入省级高水平创新研究院建设序列,占全省的70%。截至2022年底,新型研发机构从业人员共计1万余人,其中研发人员约7000人、行业领军人才33人、留学归国人员264人。

用好广州本土野生植物 听专家建言献策

市人大常委会组织调研,有专家建议建立野生植物资源监测体系与一体化数据库

7月6日,由广州市人大常委会组织的“用好本土野生植物,打造绿美广州家园”调研活动专家座谈交流会在华南国家植物园举行。市林业和园林局、中国科学院华南国家植物园分别就本土野生植物保护和利用现状、存在问题、下一步建议等作发言,与会的全国、广东省、广州市人大代表献计献策。有专家建议,要建立野生植物资源监测体系与一体化数据库。

■新快报记者 陈慕媛

乡土植物开发应用存在不足

“广州市目前完成了2次陆生野生植物资源本底调查,记录到维管植物3516种,其中茶科、壳斗科、桑科、樟科等是本地种子植物区系的代表科。”广州市林业和园林局总工程师栗娟介绍,在2021年的野生植物资源本底调查中,发现了117种植物在广州地区有新分布,其中包括1个新纪录科——霉草科,石灰岩地区的1个新种——连平报春苣苔。消失近60年的飞瀑草在从化地区被重新发现。“广州的野生植物的保育趋势良好,本底资源丰富,具有开发利用的基础和潜力”。

广州目前有野生乡土植物2707种,以往对城市园林树种应用调查发现,城市园林绿化运用到的乡土品种近600种。近年来,广州为了打造花城特色引种了一些同气候带、适宜广州生长的外来开花树种,但从绿地的总体情况看,乡土树种的占比还是很高,约为80%。根据道路绿化行道树种调查,现广州市行道树种类排在前十位的分别是:细叶榕、宫粉紫荆、芒果、高山榕、大叶榕、垂叶榕、秋枫、桃花心木、红花紫荆和海南蒲桃,其中除了桃花心木,其余均为本土树种。

栗娟表示,虽然乡土植物在广州城乡绿化建设中得到广泛运用,但常用的品种过于集中。许多优良的野生乡土树种,特别是珍稀植物和有经济价值的树种,如格木、润楠、红花天料木、南方红豆杉、深山含笑等,仍未得到有力的开发。“可以说,相较于广州丰富的野生乡土植物种质资源,广州的乡土植物开发应用仍存在不足。”

资源本底不清和调查不充分

中国科学院华南国家植物园副主任叶清介绍说,目前存在的问题是资源基础调查和科技支撑有待加强,信息化管理水平亟待提高。

尽管广州于2017年至2019年开展了全市陆生野生动植物资源第二次本底调查工作,但由于调查时间和经费限制,仍存在资源本底不清和调查不充分等问题,不少保护植物很难在野外见到,如1958年在从化吕田镇记载的旋苞隐棒花至今仍未再次寻获。同时,植物资源的物种鉴定主要依赖专业知识和技能,缺乏借助先进工具或技术以提高物种鉴定的准确性,常因“惯性”思维而忽视了疑难类群中隐藏的物种多样性。随着调查的深入,还有新种不断被

发现,比如,焕镛水蕨是严岳鸿等人2021年在华南植物园科研区内发现并发表的新种。

信息化管理水平不足表现在,目前广州市还没有建立统一的野生动植物资源监测管理信息系统和数据库,资源数据动态管理水平有待提升,各部门、单位间信息交流不畅,野生植物及其栖息地、原生地资源等各类数据分散。相关科研单位收集、整理的数据相对有限,且存在数据格式不统一、缺乏共享、信息系统多头建设等问题,影响保护管理的科学决策,致使难以实现统筹和整体规划。

对此,叶清建议建立野生植物资源监测体系与一体化数据库。具体为,推进野生植物资源普查与凭证标本采集、鉴定和测序,基于现代科技解决疑难类群的分类地位,摸清资源数据,编制本市统一的野生植物名录和遗传资源数据库。制定和完善野生植物监测制度和标准,利用无人机、高光谱等现代化设备开展常态化监测,掌握重点野生植物资源及其生境动态变化趋势,形成全面覆盖各类自然保护地、国有林场和其他重点区域的野生植物资源监测网络体系,为保护管理决策提供科学依据。

广东发动逾2万家社会组织 提供超11.6万个就业岗位

新快报讯 记者麦婉诗 通讯员 叶金鑫 王庆森报道 为推进社会组织促进高校毕业生就业与服务高质量发展,7月6日,由广东省民政厅、省教育厅、省人力资源和社会保障厅指导,广东省社会组织管理局、广州市白云区人民政府联合主办的2023年广东省“百城千社万企助就业”专项行动推进会暨社会组织服务高质量发展白云基地启动仪式在广州举办。

当前正值高校毕业生就业关键阶段,“百城千社万企助就业”专项行动是切实发挥广东省社会组织促进高校毕业生就业的积极作用、有效服务广东省稳就业大局的实际行动。该专项行动自2022年启动以来,紧密携手政校社企,积极拓宽就业渠道,广泛链接就业岗位,持续发动全省超100个县区、逾2万家社会组织,提供11.6万余个就业岗位,签署就业签约意向书3.5万份,在社会组织助力稳岗就业方面取得显著成效。

活动现场,“社会组织服务高质量发展白云基地”正式揭牌。该基地建筑面积约4300平方米,揭牌后致力发挥基地国际交流、项目合作、传播展示、创新孵化、综合服务五大功能,该基地还拟定了机构落户扶持、办公用房扶持、产业招商扶持、供需对接扶持等6个维度专项扶持政策,推动白云“6+6”现代产业相关国内外优质社会组织入驻,为国内外社会组织提供专业化、科学化、规范化、集约化的一站式集群服务。