

2024年度广东省科学技术奖提名工作启动

本报讯 为深入实施创新驱动发展战略,加快建设科技创新强省和粤港澳大湾区国际科技创新中心,根据《广东省科学技术奖励办法》(省人民政府令第296号)、《广东省科学技术厅关于2024年度广东省科学技术奖提名工作的通知》(以下简称《通知》)正式发布。这也标志着2024年度广东省科学技术奖提名工作正式启动。

在奖项设置方面,广东省科学技术奖(以下简称“省科学技术奖”)包括突出贡献奖、自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技合作奖、青年科技创新奖、科技成果推广奖。

《通知》指出,省科学技术奖实行定标定额的评审制度。定标是指自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖按等级提名,提

名者应合理选择一个提名等级,评审落选项目不再降格参评;突出贡献奖、科技合作奖、青年科技创新奖、科技成果推广奖不分等级。定额是指突出贡献奖授奖人数不超过2名;自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖特等奖授奖数量总数不超过3项,一等奖授奖数量不超过50项,二等奖授奖数量不超过125项;科技合作奖授奖数量不超过5项;青年科技创新奖授奖人数不超过25名;科技成果推广奖授奖数量不超过25项。特等奖、一等奖、二等奖、科技成果推广奖的项目奖励人数依次不超过30人、15人、10人、10人,单位数依次不超过15个、10个、8个、8个,自然科学奖、技术发明奖不奖励完成单位。

在提名者资格方面,《通知》

指出,提名分为单位提名和专家提名,以下单位和个人可提名省科学技术奖:1.省有关部门;2.地级以上市人民政府或其授权的科学技术行政部门;3.省实验室,具有提名资格的社会组织及其他组织机构;4.在粤工作的两院院士、本省获国家科学技术奖项目的前三完成人之一、省突出贡献奖获得者、省科学技术奖特等奖或一等奖的第一完成人(提名专家年龄不超过70岁,院士年龄不超过75岁,省突出贡献奖获得者年龄不受限制)。

提名者应当遵守提名规则和程序,征得被提名对象的同意,规范提供有关材料,对提名材料的真实性、合规性、有效性负责,以及对候选人在遵纪守法、道德品行、科研诚信等方面的情况做好审核确认,由提名单

位出具证明材料留存备查,并在提名、答辩、异议处理等工作中承担相应责任。

提名者应当充分了解被提名者的真实情况,严格依据评审标准提名,提出被提名者的奖项、等级。突出贡献奖、科技合作奖、青年科技创新奖、科技成果推广奖不分等级。自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖按等级标准提名、评审,特等奖采取提名者提名和省科技厅组织提名相结合的方式。自愿申请撤销拟授奖的项目,须隔一年才能再次被提名。

被提名者必须符合《广东省科学技术奖励办法》的有关要求,主要成果应在广东省完成,并满足以下条件。(一)突出贡献奖:提名在本省从事自主创新工作,为建设科技创新强省做出重

大突出贡献的个人。(二)自然科学奖:提名在基础研究和应用基础研究中,阐明自然现象、特征和规律,做出重大科学发现的个人。自然科学奖注重前瞻性、理论性,强调从国家长远需求出发,在新发现、新原理、新方法方面的独创性贡献。其成果仅限在国内立项。要求必须提交公开发表的论文或专著,并且公开发表时间应为2年以上(即2022年10月31日前发表)。每位完成人必须是代表性论文或专著的作者。

此外还有技术发明奖、科技进步奖、科技合作奖、青年科技创新奖、科技成果推广奖等,相关要求详见广东省科学技术厅官网。

(广东科技)

华农助力佛山南海复耕地实现大豆高产种植

深化高水平农业校地合作

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 曾子焉)334亩复耕地、230亩撂荒地,在华南农业大学南方大豆创新研究院专家多重技术加持下,竟种出高产优质大豆,且测产数据较全国大豆平均亩产量高出近一倍。11月29日,岭南复耕地种植大豆新品种新技术现场会暨南海区发展高水平农业校地合作对接会上,经专家测算,佛山市南海区里水镇复耕地大豆每亩测产高达232.69千克,狮山镇撂荒地大豆每亩理论产量也将达150—220千克,在“扩面”基础上成功实现“增产”。据悉,国家大豆平均亩产为132千克左右,当地人工种植亩产为150千克左右。

以此次岭南复耕地种植大豆新品种新技术集中展示为契机,华南农业大学校长薛红卫、南海区区长王勇和各科院所、相关政府部门负责人、专家代表及企业代表齐聚一堂,就如何开展高水平农业校地合作进行交流讨论。

“今天所展示的大豆新品种及机械化种植技术,不仅反映了我们大豆产业化关键技术攻关的最新成果,也是学校和企业产教融合成效的有力体现。”薛红卫指出,华农在1992年就启动了南方大豆的研究,目前已审定优质品种31个,获得品种保护权39项,已收集国内外5000多份大豆资源材料,育成1000多个核心种质材料。他表示,华农办学历史悠久,学科门类齐全、底蕴深厚,与佛山市南海区农业产业特色、发展规划需求高度契合,具有很大合作空间,希望接下来双方进一步加强校地合作、产教融合,充分发挥华农多学科优势,支撑南海区高水平农业发展。

王勇从六个方面介绍了南海区发展高水平农业的思路与规划。他表示,希望进一步深化落实与华农的校地合作,真正把论文写在大地上,为推动农业农村现代化展现南海担当。

华农南方大豆创新研究院院长、生命科学学院院长王应祥教授介绍了华农南方大豆创新研究院整体情况。据悉,研究院于今年6月份成立,汇聚了包括2名院士、8名国家级人才在内的高水平科研团队,旨在通过推动和实施“北豆南移”,培育适应南方地区的高产优质高效多抗大豆新品种,研制机械化、智慧化等绿色低碳、轮作和间套作等栽培技术,在南方地区有效开发边际土地资源扩种大豆、提高土地复种指数和加快大豆生物育种进程。

华农南方大豆研究院专家、农学院年海教授现场介绍了南海区里水镇复耕地与狮山镇撂荒地大豆种植情况。据介绍,佛山市南海区里水镇南方大豆品种繁育示范基地前期为绿化苗种植地,经历土壤表层移除后,地形崎岖不平,一度失去农作物种植条件。2022年,该地块转型为大豆育种基地,选育华农最新大豆品种“华夏24”,并配套了高效的栽培技术集成,包括全程机械化起垄、播种、收割,无人机喷药,自主研发复合菌肥,豆秆黑潜蝇防治等。佛山市南海区狮山镇种植基地原为撂荒地,选用华农培育的高产品种“华夏21”,分别于今年9月3日和9月26日两批次播种,采用里水基地同样的种植模式,预计将于12月30日迎来收获期,即将实现复耕地冬种大豆高产高效种植目标。

与会嘉宾围绕校地政产学研深入合作、促进发展农业新质生产力等方面进行交流研讨,为南海区高水平农业发展建言献策。

此次大会由华南农业大学、广州国家现代农业产业科技创新中心指导,“双百行动”乡村产业发展高校联盟、华南农业大学南方大豆创新研究院主办,佛山市南海区农业农村局、佛山市南海区里水镇人民政府及相关农业科技企

“十八般武艺”轮番上演!

2024广东“气象小主播”大赛复赛举行



嘉宾选手合影

主办方供图

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 郝倩楠 屈凤秋 周浪 王天巍)日前,2024年广东“气象小主播”大赛复赛在广州举行。本次大赛由广东省气象局、广东省教育厅、广东省精神文明建设办公室、共青团广东省委员会、广东省科学技术协会、广东省气象学会6个部门联合举办。各主办部门和中国澳门地球物理气象局代表出席大赛。

本次大赛以“关注气候变化,守护共同家园”为主题。赛场上,小选手们化身探索气象奥秘的小小勇士,个个精神抖擞,吟诗颂词、说唱舞蹈,将“十八般武艺”与气象科普融合,不仅创新了气象科普的表达方式,更呈现了一场色香味俱全的气象科普盛宴,用普通话、粤语、英语,以更趣味的方式诠释气象科学的魅力。

小选手们的脑洞大开,时时让荧幕内外的观众们眼前一亮,充分展现了粤港澳三地小学生勇于探索、善于创新的精神风貌。9岁的中国澳门选手张宛琳,用粤语解读北斗导航平漂探空气球的秘密,她说经过老师的推荐,对大赛非常感兴趣,会鼓励更多澳门小朋友参加比赛。12岁的香港选手蔡欣希呼吁走在气候最前线的我们用实际行动做“守护地球的超级英雄”,她表示通过这次比赛学到了很多气

象知识。12岁的阳江选手林显志化身气象卫星,用“自我介绍”的方式科普气象卫星大家族。

“小选手们在舞台上的表演一气呵成,让赛场内外一听就懂、一学就会。”中国气象卫星领域科学传播专家、正高级工程师曹静在赛后点评中说。曹老师最后寄语“今天的你是气象小主播,明天的你将是气象科学传播的大使者”,表达了老一辈气象科普专家对祖国少年的殷殷期望。

据悉,自5月下旬大赛启动以来,吸引了来自粤港澳大湾区共12470名小学生报名参赛。中国澳门首次独立举办澳门赛区选拔赛,中国香港继续在深圳气象部门协助下选拔优秀选手参加。经过层层选拔,包括中国香港、中国澳门各3名选手在内的102名选手脱颖而出,成功晋级复赛。

2022年,广东省气象局、广东省教育厅、广东省科学技术协会、广东省气象学会四部门联合举办的首届广东“气象小主播”大赛,是省教育厅2022—2025学年面向中小学全省性竞赛22项活动之一,是2024年中国气象局提升气象区域合作实效重要举措。三年来,大赛共吸引了6万多小学生积极参与,在粤港澳三地掀起了爱气象、学气象、讲科普的热潮。