

2024年度广东省科学技术奖揭晓

227个项目(个人)榜上有名 两位院士荣膺突出贡献奖

文/羊城晚报记者 黎秋玲 图/受访者提供

11月20日,广东省政府官网发布通报,重磅揭晓2024年度广东省科学技术奖荣誉榜单,227个项目(个人)获奖。

榜单全方位彰显广东科技创新的硬核实力与人才活力。其中,陈和生院士、唐本忠院士荣膺突出贡献奖,成为榜单核心亮点;自然科学奖方面,“基于冷原子的量子调控研究”等12项成果摘得一等奖,20项成果获评二等奖;技术发明奖方面,授予“高致病性禽流感全病毒重组疫苗创制关键技术与应用”等9项成果一等奖,7项成果获二等奖;科技进步奖方面,“高性能智能插电式混合动力乘用车关键技术及产业化”“超宽深埋钢管混凝土跨海沉管隧道建设关键技术与装备研发”2项成果斩获特等奖,另有一等奖29项、二等奖96项;此外,21项成果获科技成果转化奖,伯纳德·L·费林加等5人获科技合作奖,王猛等24人获青年科技创新奖。

致敬科研高峰攀登者

2024年度广东省科学技术奖突出贡献奖分别授予陈和生院士和唐本忠院士。

陈和生院士是我国著名量子物理学家、散裂中子源项目最早的倡议者和规划者之一,是第一位将国家重大科技基础设施带到广东的科学家。散裂中子源项目填补了国内脉冲中子源领域空白,成为粤港澳大湾区首个建成的国家重大科技基础设施,促进了更多重大科技基础设施和科研机构落户广东。陈和生还带领团队在东莞研制出我国首台具有完全自主知识产权的加速器基中子俘获治疗装置,为我国医用BNCT治疗装置整机国产化和产业化奠定了技术基础,并在粤培养了一支400多人的大科学工程关键技术研发和多学科研究队伍,为解决国家重大需求的关键技术问题贡献了“广东力量”。

唐本忠院士是我国高分子化学领域和有机发光材料领域的杰出科学

家,发现并提出了“聚集诱导发光”概念,取得一系列开创性研究成果,革新了有机发光材料的设计思路,为我国有机发光材料科学的发展以及国际地位的显著提升做出了重要贡献,为广东省战略性新兴产业提供了重要的技术储备。他始终坚持科学原始创新的科学研究普及工作,促进跨学科和跨领域的学术交流,获“广东科普讲师团团长”“广东十大科普传播达人”等多个荣誉称号。

这两位杰出科学家目前活跃在科研一线,他们对科学的执着和追求、永攀科学高峰的精神为广大科技工作者树立了光辉榜样。

褒奖科技创新主力军

作为创新主体,企业始终是广东科技创新的“主力军”与特色长板。记者梳理发现,227个获奖创新项目(个人)中,由企业牵头完成的有51项(特等奖2项、一等奖8项、二等奖37项、科技成果推广奖4项),占比达22.5%;由企业牵头或参与的项目总数达144

项,占63.4%;三大奖的特等奖及一等奖共52个项目中,由企业牵头完成的多达10个,科技进步奖2个特等奖项目更是由企业包揽。

科技创新引领产业高质量发展成效显著。获奖项目(人)中,技术发明奖有16项,科技进步奖有127项,合计占比63%。这批获奖项目成果在转化应用过程中产生了显著的社会经济效益。据统计,成果转化应用后在完成单位新增销售额累计达6029.1亿元,新增利润累计达856.7亿元,在其他应用单位新增销售额累计达601.9亿元,新增利润累计达107.2亿元。

基础研究和原始创新能力不断提升,创新要素促区域协调发展。获奖项目(人)中,自然科学奖有32项,占比达14.1%,奖励数量再创新高。这些项目充分展现了广东在基础研究和应用基础研究中取得的一批高水平科研成果。榜单中,粤东粤西粤北地区牵头完成的项目达12项。科技成果推广奖21个获奖项目,在粤东粤西粤北地区推广应用产生的新增销售额达472.6亿元,新增利润119.7亿元,有效促进了区域协调发展。

获奖者说



陈和生院士



唐本忠院士

正是广东重视创新、超前部署的魄力,才让散裂中子源这一国家大科学装置落户东莞,成功建成,且诸多设备性能一举跻身国际先进行列,为我国科技创新与高水平科技自立自强打下了坚实基础。

——中国科学院院士、中国散裂中子源一期工程总指挥、粤港澳中子散射科学技术联合实验室主任陈和生

很多人觉得科学高深难攀,其实并非如此。世界上值得研究的事物太多了,只要真心热爱、肯沉心钻研,说不定哪天就有新发现。

——中国科学院院士、香港中文大学(深圳)理工学院院长唐本忠



全运时间 高端访谈

对话中国香港体育协会暨奥林匹克委员会会长霍震霆： 十五运会是让世界认识粤港澳大湾区的好机会

文/羊城晚报记者 柳卓楠 王漫琪 图/羊城晚报记者 蔡嘉鸿

最近,霍震霆很忙。十五运会是粤港澳三地首次联合举办的大型体育赛事,也是全运会历史上第一次走进香港、澳门。身为中国香港体育协会暨奥林匹克委员会会长的霍震霆,穿梭于粤港澳三地,担任全运会火炬手、观看开幕式、陪同国际奥委会主席考文垂南沙观赛、陪同国际奥委会终身名誉主席巴赫走访香港……79岁的他满头银发,精神矍铄。

十五运会的举办,对于粤港澳大湾区融合发展有何意义?作为东道主之一的香港,如何办好全运会?考文垂、巴赫对大湾区的发展感受如何?带着这些问题,羊城晚报记者近日在香港专访了霍震霆。

以办赛促融合意义非凡

羊城晚报:最近多次在十五运会赛场看到您的身影,比如深圳的马术比赛、广州南沙的武术套路比赛等。您现场观赛感受如何?

霍震霆:我搞体育多年,真的很期待这次由粤港澳一起举办的全运会。前几天,我在深圳马术赛场看比赛,整个过程我觉得很不错。粤港澳三地的组织能力很强,运动员表现很好,场馆也建得很好,绿色、简约。

香港的马术发展很好,在2008年北京奥运会时,香港协办马术比赛。这次全运会,我在深圳看到内地的马术也发展起来了。马术不只是体育运动,背后有很大的产业和文化,未来发展空间很大。这次全运会结束后,我们可以考

虑,如何促进粤港澳三地乃至与内地其他地方马术产业的交流发展。

全运会我觉得最难得的是,不止体育界、政府,全社会都一起参与进来了。

这次的志愿者也让我很感动,整个十五运会有近5万名志愿者提供服务,香港就有1.6万名,在哪里都可以看到他们的身影。志愿者是没有工资的,他们义务服务、公益奉献、重在参与,我觉得奥林匹克精神在志愿者身上也有很大体现。

羊城晚报:这次是粤港澳三地首次联合举办全运会,您怎么看这个“首次”背后的意义?

霍震霆:粤港澳三地能一起办全运会,我觉得意义非常大。香港回归之前,我们没有参加过全运会。回归之后,国家对我们很照顾。香港、澳门和广东有不同的历史背景,过去曾有一段时间,港澳和内地的联系不多。但是,借助体育,大家可以加强联系。

尤其是这次全运会,一方面可以加强粤港澳三地的体育交流,促进体育产业的发展;另一方面,还能加强三地年轻人的沟通联系,增进彼此的了解。不止粤港澳,十五运会还加强了全国各地年轻人与港澳年轻人的沟通联系。

粤港澳三地融合发展,不仅交通要联通,也要多了解大家的精神面貌。透过体育,可以加强三地居民的“心联通”。借助全运会加强粤港澳大湾区的融合发展,这是我觉得这次全运会最大的意义。

全运会结束后,体育事业会有一个很好的发展趋势,三地可能会一起

举办更多赛事。不止专业体育赛事,还有全民身体素质的提升等等。

通过体育讲好湾区故事

羊城晚报:这次全运会对于大众认识大湾区有何促进作用?

霍震霆:这次全运会是让全国甚至全世界人认识大湾区的好机会。以前大家总是嘴上说“大湾区”,但是很多人其实不知道大湾区是怎样的。只有真正来到这里,你才能感受到。

这次全运会,全国各地的人来到了大湾区,国际奥委会主席考文垂、终身名誉主席巴赫也来了。我最近特别忙,见了很多人,陪他们到赛场看赛、走访粤港澳。他们看完,对大湾区的认识增强了。我们也在聊怎样借助体育加强港澳和内地的交流,如何通过体育讲好大湾区的故事、中国的故事。

羊城晚报:这次是香港首次成为全运会的东道主,香港也派出了史上最大规模的体育代表团,1362名运动员参赛。香港为举办这次全运会做了哪些准备?全运会将会给香港发展带来哪些影响?

霍震霆:我们给予了全运会最大的支持,包括参赛运动员、志愿者组织、场馆建设等。最重要的是,通过这次全运会,全国各地的年轻运动员可以加强交流、增进友谊,让大家多了解香港,也让香港年轻人多了解国家的发展,参与到国家发展中来。

香港回归至今已20多年,1997年在上海举办的全运会,是香港

运动员首次参与全运会,当时黄金宝拿了一枚金牌。这次十五运会,我们拿到了多枚金牌,这对整个香港是很大的鼓舞。

全运会对于香港城市发展来说,当然影响很大。过去大家提起香港,就是消费、金融中心,但是经过这些年的发展,香港也有了很大变化。现在年轻人的追求可能不是高楼大厦,他们还讲究生活的品质,所以我觉得未来体育运动、健康产业会有很大发展。

我是一个体育“志愿者”

羊城晚报:这次十五运会的火炬传递,您就出了三位火炬手,您、您的弟弟霍震寰、儿媳郭晶晶。一家三口担任火炬手有什么感受?背后有哪些故事?

霍震霆:非常感谢国家能给我这个机会,这是国家对我这个“志愿者”的鼓励和认可,表扬我多年在体育上的努力。我们家也有运动员,郭晶晶担任火炬手,这也是国家对她这个运动员的认可。不过,在开幕那天之前,我都不知道她担任开幕式火炬手,我在现场看到很惊讶,回家还问她“怎么不告诉我”。

总的来说,国家对我们很照顾,对香港也很照顾。这次全运会在大湾区举办,我觉得很有意义,也很荣幸能够成为火炬手。

羊城晚报:为何您称自己是一位“志愿者”?

霍震霆:就是重在参与。志愿者们都



近日,羊城晚报记者一行在香港专访霍震霆先生

是公益的,不为了钱去做,而是有一种精神在,这也是奥林匹克精神的体现。

羊城晚报:您出身于著名的爱国商业世家,霍英东先生对国家体育的全力支持激励了一代又一代霍家人。为何霍家会如此重视体育事业?您怎么看待体育发展和国家发展之间的关系?

霍震霆:其实也没有什么,是国家给了我们机会。通过这次全运会,我感触很深,我看到我们体育的发展,这(体育的发展)离不开国家的发展。

国家发展好了,我们才能在国际上更有话语权,才能拿到更多大赛的举办资格。就好比办奥运会,国际奥委会要考虑一个国家的整体发展水平,经济、文化、外交、国家建设、社会稳定等等。反过来,体育对国家的

“两个毫不动摇”,聚焦提升全要素生产率,完善现代企业制度,深入开展多样化的股权合作、投资合作、业务合作,做好新型农村集体资产存量盘活和增量改革的文章,有力推动集体经济不断发展壮大,更好赋能农村改善民生,加快实现共同富裕。要更加积极主动构建房地产发展新模式,着眼激活城乡市场,稳步推进城中村和危旧房改造,更加注重建设好房子、好小区,更好满足群众居住需求。要着眼长远推动人口高质量发展,深入研判未来五年、十年乃至更长时期我省人口总量结构变化,精准测算和匹配教育、医疗、养老、社保等公共服务需求,科学合理安排经济社会发展目标和任务,更好促进人的全面发展和社会全面进步。要高度重视建设终身学习的学习型社会,用好用人工智能手段,为各类群体提供广泛可及、普惠优质的终身教育服务,进一步把人口优势转化为人力资源优势。要全面推进精神文明建设,坚持用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作,繁荣发展文化事业和文化产业,持续涵养向上向善、刚健朴实的文化,为推进中国式现代化的广东实践提供坚强思想保证、强大精神力量和有利文化条件。要着力维护经济金融安全与社会平安稳定,强化防控金融风险,探索形成科学精准、及时有效的风险监测预警体系,推动实现各类风险隐患早发现、早识别、早处置。要把强化基层党建与做好群众工作更紧密融合起来,坚持把增进人民福祉作为出发点和落脚点,进一步提高基层党组织的政治功能和组织功能,进一步完善联系服务群众、宣传教育群众、组织凝聚群众的制度化机制,推动形成党群心连心现代化的生动局面。要持之以恒推进全面从严治党,切实加强各级领导班子建设,坚持党性党风党纪一起抓、正风肃纪反腐相贯通,推动党员干部牢固树立和践行正确政绩观,在遵规守纪中积极担当作为,不断增强推动现代化建设的本领。

省人大常委、省政府、省政协秘书长,省委有关部委、省直有关单位、中直驻粤有关单位主要负责同志,各地级以上市党委、省委横琴工委主要负责同志参加。(徐林 骆晓骅 岳宗)