



北京冬奥会前,武汉市体育局党组书记、局长王沈顺调研本报时强调——

牵手科技 做大做强“武汉体育”



会议现场



陈光勇(左一)与王沈顺(左二)调研武汉科技报

科普宣传赋能体育发展

本报讯(记者 肖凯 陶思睿)1月6日,北京冬奥会紧锣密鼓筹备之际,武汉市体育局党组书记、局长王沈顺一行莅临武汉科技报社调研交流时指出,当人们越来越注重生活质量时,武汉发展体育事业“牵手”科技也越来越有文章可做。

王沈顺说,当前人们对科学健身、智慧体育,科技体育及体育科技等方面的认识和需求越来越深。2021年10月,市体育局和市教育局、东湖高新区等入选中央八部委公布的82家国家智能社会治理实验基地后,将如何利用互联网,利用信息化手段,将武汉市体育和科学合理结合,纳入智能化信息管理等显得尤为重要。

“目前,航模、海模等运动项目的科技含量很大,发展这些体育项目的门槛越来越高,武汉在蔡甸、东湖高新等区域有了一些特色学校。北京冬奥会阶段,对于冬季项目的开展,国家委托相关科技部门介入进行试验和管理。譬如高山滑雪项目,虽然有些地方不具备条件,但通过科技模拟,将风雪、气温等方面的环境逼真再现后,人们已经感觉身临其境,仿佛在现场进行训练比赛。再譬如,通过“风洞”等测试,能极大提高运动员水平。”

王沈顺说,利用军运会的场馆和北京冬奥会之机,武汉在“北冰南展”方面进行了积极行动。

冰雪项目,有真冰场和仿冰场方面的建设,通过科技手段,一些仿冰场的建议,在摩擦系数等方面达到了相当高的水准,人们完全可以在仿冰场上进行接近实战性的训练和比赛,目前,武汉在这方面的建设已经走在全国前列。

“体育科技化、科技化体育在电子竞技方面更为明显。”王沈顺说,当前电竞赛车、赛马、司诺克、F1、甚至足球项目都进入了人们的生活。武汉市的电子竞技基础比较好,市体育局也有了一些设想并将采取具体的做法。他期待与武汉市科协等相关部门展开合作,将武汉体育的“蛋糕”越做越大,越做越好。

1月6日下午,武汉市体育局党组书记、局长王沈顺一行莅临武汉科技报社调研指导。武汉市科协党组书记、副主席陈光勇,党组成员、副主席张若光,武汉文投集团党委副书记、纪委书记、副总经理潘旭、武汉科技报社社长、总编辑陈海涛等参会。

在听取报社相关业务情况和发展思路等建设工作后,陈光勇强调科普只有进行时,没有完成时,随着人民生活水平的提高,体育科技也在高速发展,希望双方在业务方面能有更深入的具体项目合作。

王沈顺说,报社的融媒体发展让他印象深刻,“江城科普快车”让科普深入百姓生活。双方今后可通

过科普橱窗、短视频、口袋书等方式在科技体育、体育科技等相关领域展开合作。

王沈顺表示,市体育局将加大与武汉科技报对接,互惠合作,推进体育+科技、体育+科普融合系列行动:一是健康讲堂,市体育局计划走进学校、社区和企事业单位,宣讲80场科学健身知识讲座;二是开展武汉市小学生体育项目技能培训;三是利用科普橱窗,让老百姓在家门口就能学到体育知识;四是借助报社的科普融媒体平台,制作针对青少年体育科普系列短片;五是借用2022冬奥会,展现中国科技实力,增加市民自豪感,激发爱国热情。

华科大团队研发国内首台不停电融冰装置

本报讯(记者 张宇驰 通讯员 高翔)近日,全国多地普遍降温,而华中科技大学一项实验的成功,在寒冷中带来暖意。近日,记者从该校获悉,由该校电气与电子工程学院团队研制的我国首台架空线在线融冰装置成功投运。这意味着,冰雪天气下为配电网架空线融冰,不再需要大规模停电,这是我国首次不停电融冰升流研究

团队负责人之一、华中科技大学电气与电子工程学院教授李达

义介绍,架空线路覆冰会引发系统稳定破坏、覆冰倒杆断线、冰闪、舞动等事故,不仅会造成大面积停电,严重时甚至会威胁线路附近居民的人身安全。“2008年,全国范围内电网因冰灾造成的经济损失达1000亿元以上。”他介绍,现有的融冰技术无法实现不断电作业,融冰时间从40分钟到4小时不等,还不包括融冰申请、融冰准备、装置接入、保护退出等调度流程的时间,长时间断电,对正常的生产生活产生极

大影响。为此团队与南方电网公司广东电力科学研究院合作,开始不停电融冰的探索。

李达义介绍该研究从2018年初启动,到今年12月16日于清远实验成功,共历时4年,从理论分析、仿真验证到工程验证均需原创。团队通过查阅国内外所有不停电融冰的方案,分析了其中的优缺点,最终研制出基于接地变压器与可调电抗器组合成的零序电抗一体融冰装置。



省科技厅组织召开科技领军企业创新发展座谈会,提出

重点培育 10 家科技企业创新标杆

企业代表围绕企业发展规划及意见建议等情况进行交流发言。

为深入实施高新技术企业“十百千万”行动,湖北省科技厅日前启动实施科技领军企业培育计划,重点培育打造10家左右在全国有影响力的科技领军企业,打造湖北科技企业创新标杆,培育国家战略科技力量湖北梯队。纳入培育的科技领军企业是在湖北注册的创新能力强、引领作用大、研发水平高、发展潜力好、对经济社会贡献大,符合湖北“51020”产业集群发展方向,且企业销售规模过50亿元、研发投入占比超过3%、研发人员占比超10%、核心自主知识产权100

项以上骨干高新技术企业。

王炜指出,提升企业技术创新能力,强化企业技术创新主体地位,是科技强省建设的核心任务之一。近年来,湖北高新技术企业快速发展,2020年我省高新技术企业数突破1万家,达到10404家,在全国排名第7位、中部第1位。

王炜强调,科技领军企业是国家战略科技力量的重要组成部分。启动科技领军企业培育计划,是落实省委、省政府加快科技强省建设部署要求,深入实施高新技术企业“十百千万”行动的重要举措,旨在打造全国乃至全球有影响力的科技领军企业。



本报讯(记者 郑莉莉 任文 通讯员 姜胜来 丘剑山)2022年元旦前夕,省科技厅组织召开科技领军企业创新发展座谈会,省科技厅

党组书记、厅长王炜出席并讲话。会上,省科技厅高新处负责人介绍了《湖北省科技领军企业培育实施方案》起草背景及说明,与会

武汉市科技成果转化
联络员在行动
科惠先锋 智享未来
本报联合武汉市科技成果转化促进中心开设专栏“武汉市科技成果转化联络员在行动”,报道联络员们的所思所做。

>> 3版·创富·田园



幼儿、低龄儿童“小眼镜”比例升高

>> 4版·健康生活



听武汉老房子讲述爱国故事

>> 8版·科普智慧行