全国足球发展重点城市建设工作启动

以五年为周期,实行“三步走”战略。到2035年,足球成为我国建成体育强国的标志性事业

5月28日,《体育总局关于开展全国足球发展重点城市建设工作的指导意见》(以下简称《指导意见》)公布。体育总局、中国足协决定联合开展“全国足球发展重点城市”建设工作,选择一批足球基础好、发展条件好、工作积极性高的城市,加强扶持和指导,总结推广足球改革发展的典型经验,探索中国特色足球发展路径。

《指导意见》指出,“全国足球发展重点城市”建设工作以五年为周期,实行“三步走”战略,分为近期目标、中期目标和远期目标。近期目标(2021-2025年),计划全国建成16-18个重点城市,拥有2支(含)以上男、女职业足球甲级俱乐部;全市青少年足球人口占在校学生人数总数的50%,建设完成1个国家级青训中心和一批市级、区(县)级青训中心;足球场地数量和利用率有较大提升,每万人拥有足球场地达到1块以上。

中期目标(2026-2030年)要求,重点城市足球发展初见成效,职业足球、青少年足球、社会足球规模水平全面提升。远期目标(2031-2035)规划,到2035年,足球成为我国建成体育强国的标志性事业。重点城市要走在全国前列,率先实现足球的全面发展。

根据《指导意见》,“全国足球发展重点城市”建设工作的主要任务包括深化足球管理体制改革、提升职业足球发展水平、完善足球竞赛体系、全面推进青少年足球发展、推动社会足球蓬勃发展、加快足球专业人才队伍建设、建设群众身边的足球场地设施、培养健康向上的足球文化等八部分内容。

《指导意见》表示,体育总局将牵头成立全国足球发展重点城市工作领导小组,领导小组在中国足协下设办公室,负责重点城市建设工作的评估、督查、协调。成立专家组,对足球发展重点城市总体规划、顶层设计和政策制定等进行论证指导。各城市也要求成立足球发展重点城市建设工作领导小组并下设办公室,由市政府主要负责同志(直辖市可以为分管副市长)担任组长。

“十四五”期间,体育总局将通过政府购买服务等方式,支持重点城市开展足球运动。体育总局和中国足协将给予通过评估的重点城市每年500万-1000万元的引导资金。各城市每年至少配套安排足球发展专项资金3000万元以上,纳入当地政府财政预算,重点用于支持高水平足球后备人才培养等工作。支持具备条件的地区设立足球发展基金会,拓宽足球发展资金来源渠道。

根据《指导意见》,全国足球发展重点城市实行申报制,以五年为一个周期。每年对全国足球发展重点城市建设工作效果进行评估,评估不合格的,限期整改。经整改仍达不到要求或连续两年评估不合格的,撤销重点城市称号。

据新华社

冰雪“黑科技”助力“智慧冬奥”

5G+8K转播车、自助售卖咖啡机器人、高速运动跟踪摄像系统……一系列“智慧冬奥”标志性科技成果模型环绕在一座冰山雕塑周围,点击相应展项,丰富的内容一一呈现,和现场观感基本无异。

5月22日至28日,北京科技活动周“云上”虚拟展厅与线下展览同步上线,采用直播等形式实时跟进展览动态,突破场地空间限制,让公众仅需通过一部手机,指尖滑动间便可轻松体验科技周。记者发现,“智慧冬奥”是本届北京科技活动周的特色之一,一批冰雪“黑科技”的亮相引起观众驻足。

智能发热围巾、发热手套、羽绒夹克……走进展厅,北京创新爱尚家科技股份有限公司的一系列低温环境石墨烯智能发热产品实力“抢镜”。“这件夹克冬天爬山的时候能不能穿?防寒原理是什么?”退休老人朱冉刚正在向工作人员了解产品,他告诉记者,自己提前3天预订了活动门票,热爱户外运动的他希望买一件“冬奥同款”。

据现场工作人员贺洪影介绍,石墨烯柔性织物发热材料性能安全高效,比传统碳系材料能量提升30%,可以保证低温环境下人员、露天座椅、赛场专业设备正常运行的热力保障需求,“温暖”整个冬奥。

据了解,科技周里展示的“冰雪”科技产品不仅能够服务冬奥,还有一部分已经投入民用,惠及百姓日常生活。

两台电脑、一台操作面板,便可以实现冬奥会赛事的多平台转播和节目制作。据了解,传统转播需要大量设备人员在现场制作,转播难度和成本都很高,国家广播电视总局广播电视科学研究院展出的“云转播”系统运用“云导播”、无人摄像等技术将复杂功能云端化和人员服务远程化,减少了昂贵的转播车和相关设备的投入。

量轻质“不轻”,系统搭载的5G技术为观众提供了延迟性更低、更高清的网络冬奥直播。

现场还展示了模拟坐姿越野滑雪的智能训练设备、面向冬奥场地特殊地理条件的岩土构筑物灾害早期识别及自动预警系统、区块链冬奥食品安全保障系统……围绕智慧观赛、智慧办赛、智慧参赛三大应用场景,描绘出了“科技冬奥”的多样精彩。

科技冬奥的理念是,冬奥,智能新时代。通过冬奥的筹办推动特殊场景的技术创新与模式创新,能够引领北京作为“双奥之城”在新数字化时代下的发展,实现对人友好、对环境友好、对产业友好、对社群友好的人类城市生活永续目标,最终惠及城市运行、产业发展和百姓生活。

据新华社

5月28日,北京科技周展示冰雪“黑科技”。图为工作人员在主场室内主题展区展示石墨烯发热羽绒马甲和石墨烯发热围巾。 ■新华社发

冰河时期的东亚人和我们是一种人吗?

提到冰河时期,人们会立刻联想到猛犸象、剑齿虎和穿着兽皮、手握“长矛”的中古代人类形象。那么,这一时期的东亚人和现在的我们有关系吗?会否因环境的剧烈变化发生人群的更替?

记者近日从中国科学院古脊椎动物与古人类研究所获悉,该所付巧妹团队与云南大学张虎才研究组合作,首次在东亚地区开展跨度为4万年的大规模人类古基因组研究。相关研究成果已在线发表在国际知名期刊《细胞》上。

距现在最近的一次极寒冷时期约在2.65万年前开始,一直持续到约1.9万年前,被称为“末次盛冰期”。研究者对从我国黑龙江省获取的25个早期人类样本的古基因组数据,结合生活在约4万年前的田园洞人的基因组序列进行演化遗传学与群体遗传学分析,系统绘制出4万年来东亚北部人群的群体动态演化图谱。

结果发现,在末次盛冰期前,田园洞人相关人群在东亚北部广泛存在。而在距今1.9万年、末次盛冰期接近尾声时,东亚北部人群发生了特殊变化,此时与田园洞人不同的东亚古北方人群已经出现,把之前推测的南北方人群分化时间前推了近万年。

同时,通过对其中16例个体基因组数据的分析,科学家发现黑龙江流域人群的遗传连续性可能早在1.4万年前就已经开始。“也就是说,从这时起,黑龙江流域已经开始有和现在当地人群相似的人群出现,这比此前假说提出的时间前推了6000年。”中科院古脊椎所研究员付巧妹说。

研究还发现,携带EDAR基因V370A突变的频率至少在末次盛冰期快结束或之后不久的时间里开始升高。

“在人类学研究中,东亚地区包括中国、蒙古国、日本、韩国、朝鲜等地。东亚人的典型特征,如更粗的毛发、更多的汗腺,被认为与EDAR基因的V370A突变有关。与携带基因‘祖先类型’的非洲人、欧洲人等不同,如今东亚人群中有超过92%的人携带这种突变的基因。”中科院古脊椎所副研究员毛晓伟说。

付巧妹表示,如果把人类基因演化的过程想象成一棵树,末次盛冰期之前的东亚人,即田园洞人相关人群,和现代东亚人就像是相邻的两个树枝,具有遗传上的相似性,但属于不同分支。末次盛冰期之后出现在黑龙江的人群,遗传成分上与现代东亚北部人群有相似性。

据新华社

商姓

■胡秀华

一、商姓起源

(一)商王族之后,以国为氏。

商姓出自子姓,以国名为氏。帝尧继位后,封他的兄弟契于商邑(今河南商丘),子姓。契传十四世至裔孙成汤,灭夏,建立了商朝。商朝又历六百余年,至商纣王时被周武王所灭。于是商王族子孙有的便以国名“商”为姓氏。此即《通志·氏族略》所云:“商被灭于周,子孙以国为氏。”亦见《中华小字典》。

又《古今姓氏书辩证》云:“商氏,出自商王之后,以国为氏。纣时,有贤人商容,曰商容之后有商氏。”亦见《姓解》。

(二)以封邑为氏

据《中华小字典》引《元和姓纂》所云:“卫鞅封商君,子孙氏焉。”

又《姓氏考略》云:“黄帝之裔封于商(今陕西商县东),以地得姓。”

二、名人传略

商鞅(?—前324),战国中期著名思想家、政治家、军事家、改革家。商鞅是卫国国君的后裔,故以“卫”为姓,称为卫鞅,又称公孙鞅;后来由于在秦国被封于商,故号商君,因而又叫商鞅。商鞅年轻时好刑名之学,曾被魏相公叔座推荐给魏惠王,但是不受重用,于是离魏赴秦,被秦孝公任命变法。他先是实行鼓励耕织、奖励军功、编订户籍、实行连坐、严格法令等措施,使得秦国初步富强起来。继而又推行县制、废井田、开阡陌,统一度量衡,使得秦国封建经济迅速发展,逐步成为当时的一个强国。商鞅变法强国之举,为一百多年以后秦始皇统一中国打下了基础,而且为确立和巩固封建制度做出了极大的贡献。然而,商鞅的变法得罪了秦国旧贵族,在秦孝公去世后,秦惠文王于后元元年(前324)以谋反的罪名将商鞅车裂而死。

商辂(1414—1486),明代大臣、明宪宗朝大学士。字弘载,号素庵,浙江淳安人。明英宗正统十年(1445)乙丑科进士第一人。商辂三元(解元、会员、状元)及第,终明之世,三试第一者,商辂一人而已,时年32岁。初进学东阁。英宗北狩被俘,于谦等大臣力主郕王监国,商辂入阁参与机务,进侍读学士。明代宗景泰元年(1450),瓦剌见手中的英宗已失去皇位,便将他放还。商辂迎英宗于居庸关,升翰林学士,迁兵部左侍郎,兼左春坊大学士。景泰八年(1457),当了多年太上皇的英宗,发动“夺门之变”,改年号为天顺。英宗复位后,第一天便杀了于谦,将首辅陈循、内阁商辂等皆打二十大板、削职为民。明宪宗即位后,商辂被召,入值文渊阁,次年迁兵部尚书,进户部尚书。修《宋元通鉴纲目》成,改兼文渊阁大学士。明宪宗成化十一年(1475),皇太子立,加商辂太子太保,改吏部尚书。十三年(1477),进谨身殿大学士。商辂为人简直,宽厚有容,但面临大事,决定大政时则果敢刚毅。后致仕居家十年,二十二年(1486)卒,年73。赠太傅,谥文毅。著有《商文毅公集》。

据湖南人民出版社《中国姓氏起源考与历史名人》