

2020中国城市 科技创新发展指数发布

京深沪位列前三,187个城市低于均值

首都科技发展战略研究院和中国社会科学院城市与竞争力研究中心近日发布的《中国城市科技创新发展报告2020》显示,我国城市科技创新力明显增长。在我国289个样本城市中,北京市以0.8741的高分领衔,深圳和上海以0.7798、0.7443分列二、三位。

报告对我国14个规模较大的城市群科技创新发展水平进行评估。结果表明,长三角、珠三角、京津冀三大城市群处于第一梯队,大幅领先于其他城市群。长三角城市群内27个城市中,24个城市进

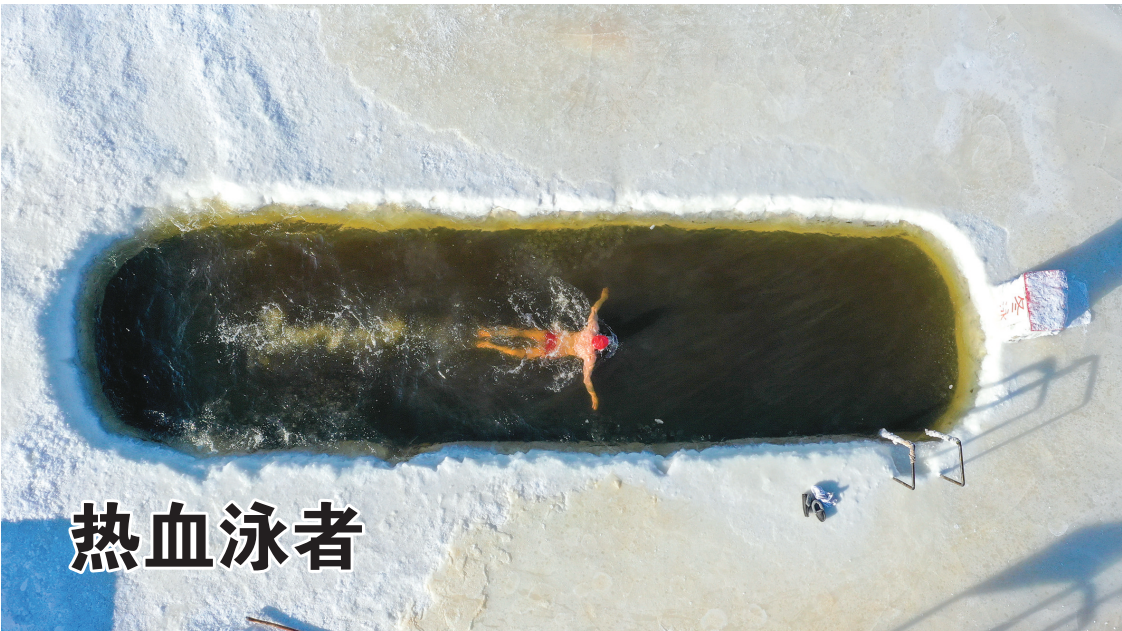
入100强榜单,上海、南京、杭州、苏州等4个城市处于前10强,无锡、合肥、宁波、常州等4个城市处于20强。

首都科技发展战略研究院院长关成华表示,除了第一梯队三大城市群外,位列第二梯队的长江中游城市群、山东半岛城市群、成渝城市群和海峡西岸城市群的中心城市正着力加快重大科技基础设施等新型基础设施建设,谋划布局综合性国家科学中心,力求在科技创新发展中抢得先机,成为中国城市群创新发展的第四极。

但关成华也指出,虽然部分区域科技水平增长较好,但我国大多数城市的科技创新发展指数处于较低水平区间。仅有102个城市的科技创新发展指数高于均值,有187个城市低于均值。

同时,南北差异分化加剧,20强城市、50强城市中,东南区域均占据半壁江山。报告显示,从城市口径的科学研究、技术服务和地质勘查业从业人员数来看,东南区域虹吸效应显著,其他区域均存在不同程度的科技人才流失。

/新华社



热血泳者



内蒙古呼伦贝尔市海拉尔区冬季气温低至零下30摄氏度,穿城而过的伊敏河冰封蜿蜒,为冬泳爱好者提供了极佳的条件。

今年58岁的闫相斌是海拉尔冬泳协会的成员,已有十多年的冬泳经历。冬季里每天上午,他都会步行近4公里来到冬泳基地,和冬泳爱好者们一起为泳池碎冰,简单热身便开始冬泳。

冰封的伊敏河上被开凿出一个长10米、宽2米的水池,是闫相斌和朋友们一起冬泳的泳池。闫相斌说,刺激的冬泳运动让他感到很愉悦,“从岸边跳入水里,身体的热量感觉一下子全部都被吸走,但是游完恢复体温之后,全身都十分清爽。”

朋友常喊闫相斌“火娃”,一方面因为他不惧寒冷、热爱冬泳,游过松花江、嫩江,2010年冬天还在大连黄海海域参加过比赛;另一方面,闫相斌时常帮助和温暖他人,作为当地的水上救援志愿服务队成员,他多次义务参与救助和打捞活动;此外,十几年来他坚持义务献血,累计献血八千多毫升。

“我这个年纪,”闫相斌说,“还是要像热血青年一样有毅力、不断坚持、永不止步。”

/新华社记者 连振 摄



百集特别节目 《美术经典中的党史》开播

百集特别节目《美术经典中的党史》25日在央视综合频道开播。节目从中国共产党成立以来各个历史时期,特别是党的十八大以来以来的美术作品中,遴选出100件最具代表性的作品,再现中国共产党成立100年来波澜壮阔的光辉历程。

节目由中央广播电视

总台、中国国家博物馆、中央美术学院等机构联合制作。据介绍,节目每集15分钟,由党史专家章百家、邵维正和美术专家靳尚谊、范迪安担任总顾问。多位党史和美术专家做客演播室,讲述一部部美术作品背后的党史故事。

/新华社

动脉粥样硬化的 靶向治疗研究取得新进展

动脉粥样硬化等心血管疾病是人类健康的一大杀手。我国科研人员近期在动脉粥样硬化的靶向治疗研究领域取得新进展,相关研究成果已于日前由生物医学领域国际期刊《治疗诊断学》作为封面文章发表。

国家心血管病中心发布的《中国心血管健康与疾病报告2019》显示,我国心血管病现患人数超过3.3亿,患病率及死亡率处于上升阶段。其中,动脉粥样硬化是一种典型的慢性炎症性血管病变,为心血管病的主要病理学基础。“目前运用纳米递药系统对动脉粥样硬化进行治疗成为研究的热点,但传统的纳米递药系统存在循环寿命短、缺乏特异靶向性、药

物释放可控性差等问题。”论文通讯作者、重庆科技学院教授廖晓玲说。

基于此,廖晓玲研究团队与重庆大学王贵学教授课题组合作,利用仿生设计策略将巨噬细胞膜包被于纳米药物上,构建了具备药物缓释、长效血液循环及主动靶向动脉粥样硬化药物递送功能的仿生纳米药物MM/RAPNPs。小体内动物实验结果表明,该仿生纳米药物能够安全有效抑制动脉粥样硬化的发展恶化。

审稿专家认为,这项研究为动脉粥样硬化的靶向治疗提供一种新的设计思路,具有重要的科学研究意义及潜在的临床应用价值。

/新华社

五棵松冰上运动中心制冰 通过专家验收



北京五棵松体育中心冰上运动中心,这座新建成的2022年北京冬奥会冰球训练馆已顺利完成了制冰,并在25日通过了北京冬奥组委组织的专家验收。

瑞雪兆丰年。北京25日的一场小雪,给位于五棵松文化体育中心东南角的五棵松冰上运动中心披上了一层白纱。馆内,灯光明亮,洁白的冰面上,来自美国的制冰师尼尔森开着制冰车,巡查了每一个角落。

这位国际知名的制冰师,是北京冬奥组委冰球项目特聘专家和主制冰师。当天下午,在完成了对冰场的验收后,他在接受记者采访时说:“这座训练馆很美,冰面符合冬奥会的相关

要求,运动员会很享受在这里的训练过程。”

据悉,五棵松冰上运动中心紧临冬奥会冰球比赛场馆——五棵松体育馆,总建筑面积约38960平方米。地下两层为冰场,设置南北两块可转换场地;地上两层为体育文化配套用房和一个剧场。这座训练馆是目前国内单体面积最大的被动式超低能耗体育建筑,在建筑围护结构、能源和设备系统、照明、智能控制、可再生能源利用等方面,综合选用各项节能技术进行集成,能耗水平远低于常规建筑。制冰技术采用的是节能环保的二氧化碳跨临界直冷制冰系统。

/新华社