

北碚区科协志愿服务队 获区先进典型表彰

本报讯(通讯员 傅建华)日前,北碚区委宣传部通报表扬了2021年北碚区新时代文明实践“五个十佳”先进典型。北碚区科协“讲科技”志愿服务项目获评北碚志愿服务“五个十佳”优秀志愿服务项目。

2021年,北碚区科协科技志愿服务队积极开展科普宣讲活动。其中,开展重庆市院士专家进校园科普活动14场、2021年全国科普日活动45场。组织科技志愿者走进社区,积极开展科普活动200余场。成功举办2021年北碚区“众心向党、自立自强”科学家精神宣讲会。同时开展“碳达峰、碳中和”科普视频创作,充分利用数字科技,线上宣传优秀科普作品。

长寿区科协完成 基层科普奖补工作

本报讯(通讯员 隆辉燕)近日,长寿区科协深入贯彻落实市科协《重庆市基层科普行动计划实施方案(试行)》相关要求,已顺利完成对各申报项目的验收、奖补资金拨付工作。

2021年长寿区共打造科普助力乡村振兴示范点4个,科普助力城市提升示范点2个,共奖补资金60万元;奖补科普益民提升建设项目5个,科普惠农兴村提升建设项目11个,青少年科普素质提升项目2个,企业科协科技创新项目3个,学会能力提升建设项目1个,共奖补资金68万元。目前运行良好的科普社区有17个,科普基地有47个,农村专业技术协会有9个,企业科协有9个。

永川区科协调研 市农科院茶叶研究所

本报讯(通讯员 周舟)日前,永川区科协调研组到市农业科学院茶叶研究所开展调研。

调研组听取了茶叶研究所2021年全所工作、工作亮点、存在的问题等方面介绍,了解了部分科室在科技创新、科技服务、职能定位、人才培养等方面的情况,对其工作及取得的成绩表示肯定。结合实际情况,对研究所的科学研究、平台建设、人才培养、对外合作、成果转化、科技服务等方面提出了建议。随后,调研组一行前往市农科院茶叶研究所实验观光基地调研了种质资源圃、茶叶与茶叶深加工实验室、名优茶中试车间、茶文化空间等情况。

江津区科协支持 各镇街校园科技馆运转

本报讯(通讯员 曹越)为进一步推动基层科普设施建设,日前,江津区科协负责人带队到蔡家小学、中山学校、柏林初级中学、石蟆小学对科协投资建设的校园科技馆使用情况进行调研。

江津区科协一行现场查看了校园科技馆建设与设备使用情况,并向布展公司对接落实了一名专职人员负责校园科技馆运行与维护,使每一台设备更好运转起来,以保证科技馆每周准时开放。同时积极开展形式多样的科普活动,让学生“零距离”感受科技魅力,提升学生科学素质。近年来,江津区科协共建校园科技馆9个,共投入资金300余万元,服务学生16万余人次。



科 普 中 国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国 APP 科普中国 微博 科普中国 微信

北纬40°~70° 冬奥金牌黄金纬度带

中国气象局网站日前梳理了本世纪以来冬奥金牌分布规律,想看看是哪些巍峨山脉孕育了冬奥霸主,结果发现了一个秘密:以往在冬奥会上揽金较多的金牌大国,都有着相似的气候条件,基本上位于北纬40°~70°的冬奥金牌黄金纬度带。这个黄金纬度带上有哪些城市?都有着什么样的气候特点?来看藏在冬奥金牌里的气候秘密。

北纬40°~70° 有哪些城市

从全球纬度上看,北纬70°比较寒冷,在北纬70°有领土的国家,部分地区已经处在北极圈内。而北纬40°则相当“热闹”,处在北纬40°~70°之间的国家,有加拿大、美国、俄罗斯、瑞典、瑞士、德国、挪威、荷兰、法国、韩国、奥地利、意大利和中国等。以城市来算,这一纬度穿越了中国北京、韩国首尔、美国旧金山、法国波尔多、希腊雅典和意大利西西里。

因此,北纬40°被史学家、地理学家奉为“神奇的纬度”。南北纬30°~50°的环形地带,则被称为地球的“魔幻腰带”。人类历史上大约90%的古代文明都发源于这条“魔幻腰带”。

除此之外,北纬40°~60°还是历届冬奥会举办城市最为集中的区域。因为冬奥会的主办城市需要冬季平均气温在-10~0℃之间,有充沛的降雪和良好的山地条件,如果温度过低会导致雪质变硬,运动员容易被冻伤。据大数据统计,这一纬度也是在冬奥会上揽金较多的金牌大国所在的黄金纬度带。

严寒气候催生金牌

21世纪以来,冬奥会共产生金牌452枚,分布在27个国家。除5枚来自南半球澳大利亚,其余几乎全部来自北半球中高纬度国家,这当中以北纬40°~70°最为突出。

其中,阿尔卑斯山脉区占比35%,斯堪的纳维亚山脉区占比17%,落基山脉区占比21%,高加索山脉区占比6%,全世界其他地区加起来总共才占比21%。仅阿尔卑斯山脉区就获得了全球超1/3的冬奥金牌,再加上北欧的斯堪的纳维亚山脉贡献的占全球17%的冬奥金牌,两大山脉联手占比超过50%,使欧洲成为



当仁不让的冬奥会霸主。

究其原因,是因为这一区域以温带海洋及温带大陆性气候居多,冬季或多降水或严寒,有利于开展冰雪运动。除了气候因素,特定地形也是冬季运动开展的必要条件,连绵起伏、白雪皑皑的群山可以常年为滑雪者提供练习场地。

“双奥之城”的诞生

冬奥会的雪上项目对天气要求堪称严苛,风速、风力、气温、能见度等直接影响选手的技术发挥。当赛场出现大雪、大风等高影响天气时,往往会中断甚至取消比赛。

一般而言,冬奥会赛场温度以-12℃至2℃最为适宜。气温过高雪质变软摩擦力增大,气温过低雪质则会变硬。风力以2-3级以下最为适宜。风力过大会影响选手滑雪技巧的完成。同时,因为新雪过于蓬松,并不利于选手掌握平衡,所以以比赛时无降雪或小雪较为适宜。如果将能见度控制在小于2公里范围内,更有利于运动员和裁判员视线的判断。

本届北京冬奥会将设三个赛场。其中北京赛场将承办所有室内的冰上项目。延庆赛场拥有国内唯一符合冬奥标准的高山滑雪赛道,将承办高山滑雪等雪上项目。而张家口赛场作为主赛场,自然积雪深、结冰期长,尤其是张家口的崇礼区境内80%为山地,森林覆盖率超60%,承办越野滑雪、冬季两项等项目均没有问题。

除了强大的赛事能力外,北纬40°适宜的自然地理条件也是北京成功承办冬奥会的重要原因。北京也因此即将成为历史上首个“双奥之城”。

(本报综合)



重庆推动茶旅融合发展 创新培育茶业高质量发展新模式



近年来,重庆市农业农村委员会通过政策引导、项目支持、推介助力、科技支撑等,重点支持一批龙头企业打造茶旅融合基地,我市茶旅融合得到较快发展。

据了解,我市以“巴南区二圣镇白象山定心茶园茶文化休闲游”“南川区环金佛山茶乡自驾游”“万州凤凰镇玖凤茶乡游”3个茶旅融合发展基地为目的地的线路入选了“全国茶乡旅游精品线路”。在2021年全国农技中心组织的评选活动中,重庆玖凤旅游开发有限公司凤凰有机茶园入选“全国T20最美生态茶园”,秀山县入选“区域特色美丽茶乡”,“万州区凤凰有机茶园红色茶乡

游”线路入选“建设百年百条红色茶乡旅游精品线路”。重庆市二圣茶业有限公司定心茶园获选中国绿色食品发展中心批准的“2021首批全国绿色食品(有机农业)一二三产业融合发展园”。

依托这些茶旅融合发展基地,市内各茶区在搞好茶叶生产的同时,也积极组织、开展茶乡体验活动。其中,巴南二圣镇定心茶园去年累计接待游客10万人次、收入2000万元;重庆玖凤旅游开发有限公司凤凰有机茶园去年累计接待游客5万人次、收入500万元;万州新乡镇聚缘川秀茶叶公司茶园接待教育机构亲子体验活动,去年累计接待2000人次,增加收入20万元。

(重庆市农业农村委员会供稿)