

中国科研城市 在全球排名快速上升 北京保持第一

新华社伦敦11月28日电（记者 郭爽）英国《自然》增刊《2022自然指数—科研城市》日前指出，中国科研城市在全球排名快速上升，北京在世界领先的科研城市中继续保持首位。

自然指数由国际知名科技出版机构“施普林格—自然出版集团”下属机构编制并定期发布，它追踪发表在82本高质量自然科学期刊上的科研论文，根据有关机构、国家或地区论文的数量和比例等，反映全球高质量科研产出及合作情况。

自然指数针对全球主要城市和都市圈2021年科研产出的分析显示，北京再次位居全球科研城市榜首，纽约都市圈保持第二位，上海从2020年的第五位升至第三位，超过波士顿都市圈和旧金山湾区，这两个地区目前位列第四和第五位。北京自2016年超过纽约都市圈成为科研城市榜首以来，一直保持在第一位。

此外，其他几个中国城市排位也有显著提升。例如，南京和广州的排名分别从2015年时的第19位和第42位，上升到今年的第8位和第10位。进入今年全球20强的中国科研城市还有：武汉（第11位）、合肥（第16位）、杭州（第19位）和天津（第20位）。

自然指数主编西蒙·贝克说：“北京和上海自2015年以来在科研产出方面取得了重大进步，并且似乎对其他中国城市产生了有力的辐射效应——通过科研合作帮助这些城市增加高质量的科研产出。”

自然指数显示，北京在物理学领域的高质量产出居世界之首，上海和波士顿分列第二、三位。北京和上海在化学领域居于第一和第二位，纽约是排名最接近它们的美国城市，居第七位。在生命科学领域，美国纽约、波士顿、旧金山湾区和巴尔的摩—华盛顿排名居前四，北京和上海分列居第五和第七。

增刊还介绍了北京、上海、波士顿、纽约和旧金山湾区等领先科研城市及它们取得优势背后的关键驱动因素，包括高水平大学、机构和人才的聚集、一流科学仪器和设施的获取、产业集群、政府对科研的财政支持、文化多样性、生活水准等。

当地时间27日下午，奥地利山城萨尔茨堡寒意逼人，而在萨尔茨堡展览中心举行的2022年世界技能大赛特别赛奥地利赛区闭幕式却热闹非凡。在各国选手和现场观众此起彼伏的欢呼声中，8名中国选手身披国旗陆续登上领奖台，鲜艳的“中国红”成为闭幕式上一道亮丽的风景。

23日至27日举行的奥地利赛区比赛是2022年世界技能大赛特别赛的最后一站，设置电气装置、砌筑、混凝土建筑、工业控制、化学实验室技术、重型车辆维修和货运代理7个项目，共吸引来自38个国家和地区的100名选手参赛。经过激烈角逐，中国选手在参加的全部赛事中脱颖而出，斩获6枚金牌、1枚铜牌，为今年世界技能大赛特别赛的征程画上完美句号。

世界技能大赛被誉为“世界技能奥林匹克”，其竞技水平代表了当今职业技能发展的世界先进水平。2022年世界技能大赛特别赛9月至11月在15个国家分散举办。随着奥地利赛区比赛落幕，2022年世界技能大赛特别赛全部62个项目比赛均告结束。中国代表团在参加的34个项目上共获得21枚金牌、3枚银牌、4枚铜牌和5个优胜奖，位列金牌榜第一，金牌总数刷新单届比赛历史最好成绩，展现了中国年轻一代务实肯干、坚持不懈、精益求精的工匠精神。

中国队在今年世界技能大赛特别赛多个项目上实现金牌或奖牌“零”的突破，在美容、家具制作、货运代理、重型车辆维修、化学实验室技术、抹灰与隔墙系统等项目上首次摘金，在网站设计与开发等项目上首次获得奖牌。

在传统强项上，中国队继续展现绝对实力：广东省机械技师学院的周杰杰为中国队在数控铣项目上实现“四连冠”，中建五局高级技工学校的伍远州和湖南工艺美术职业学院的董青分别为中国队在砌筑项目和时装技术项目上实现“三连冠”。

宁波技师学院学生蒋昕桦斩获中国队在重型车辆维修项目上的首金。他在获奖后对记者说，能为中国队实现突破、身披国旗站上最高领奖台感到非常骄傲，感觉备赛期间所有的艰辛和付出都是值得的。

据蒋昕桦介绍，重型车辆维修项目是欧美国家传统强项，本次比赛前一个月才公布比赛车型，主要是国内罕见的欧美品牌，且相关车辆资料都是英文的，对中国选手的外语水平、临场应变和精细操作能力提出很高要求。得益于充分的赛前准备，他在比赛中发挥出色，裁判对他的表现大为惊讶，直呼“太厉害了”。

中国代表团选手和指导老师们在接受采访时都表示，今年世界技能大赛特别赛取得的每一枚奖牌背后，是国家对技能人才培养的重视，越来越多的青年投身技能成才、技能报国的道路。

芬兰赛区中国代表团时装技术项目指导专家李宇说，摘金夺银是中国选手实力的体现，也是对中国技能人才选拔培训、教育教学工作的充分肯定。

奥地利赛区中国代表团重型车辆维修项目指导专家刘庆华介绍，代表团在赛前为每个项目制定了详细的比赛策略，全程做好后勤保障工作，为选手们的出色发挥打下了坚实基础。

走下领奖台，这些在国际舞台上争金夺银的中国技能人才纷纷表示，将继续脚踏实地，技能报国，为中国技能事业发展贡献力量。

获得化学实验室技术项目金牌的河南化工技师学院学生姜雨荷说，在世界技能大赛圆梦后，她希望未来能走上教师岗位，回报母校，将自身的技能经验传授给学生。

获抹灰与隔墙系统项目金牌的浙江建设技师学院学生马宏达对记者说：“国家发展既需要顶尖科技人才，也离不开一代代工匠的辛勤付出。作为青年工匠，我要传承‘老手艺人’的衣钵，把技能学精学透，用所学所能助力国家发展。”

新华社记者 刘昕宇 于涛
(新华社奥地利萨尔茨堡11月28日电)

今冬最强寒潮来袭

多地多措并举保民生保生产

受今冬以来最强寒潮天气影响，我国北部和中西部大部地区气温暴跌。此轮寒潮影响范围广，风力大，并有大范围雨雪。各地各部门提早准备，做好交通运输、采暖保供、农业生产等各方面保障。

大风刮过大幅降温 寒潮影响从北向南大部地区

大风天气“占领”辽宁。11月27日5时至29日7时，辽宁省1305个气象站中，1123个气象站出现6级以上瞬时大风，沈阳等地306个气象站出现8级以上瞬时大风，大连等地15个气象站出现10级以上瞬时大风。部分山区最低气温可达-23℃至-19℃，其他地区最低气温为-12℃至-6℃。

29日，北京北风强劲。据气象部门监测，28日14时至29日8时，北京全市70%的监测站阵风超过7级，34%达8级及以上，7%达9级及以上。风寒效应明显，北京的最高气温从28日的13℃下降至29日的-3℃。

28日夜间断续，山东出现强寒潮天气。预计到30日，山东全省大部地区的过程降温幅度为14℃至18℃，局部可达20℃；最低气温将出现在30日早晨，其中，鲁西北和鲁中地区的最低气温在-12℃至-10℃。

大风一路向南。28日至29日，湖南全省风力普遍达5至6级，局地出现8至9级的大风。预计全地区的温度降幅超过20℃，最低气温降至0℃左右。湘中、湘北将出现低温雨雪冰冻天气。

多地铁路部门加强线路维护 保障运输安全

“大伙听我口令！一二、一二……”27日清晨，在沈大铁路得利寺站内机械轰鸣、人声鼎沸，中国铁路沈阳局集团有限公司大连工务段施工队在-5℃的气温下抓紧施工，对线路动态不稳定路段进行抢修，为冬季铁路运输安全提供保障。

为迎接今年入冬后最强寒潮天气，确保电煤、粮食等重点物资运输，沈阳局集团在雪量较大地区增加调车班组，加强货物运输组织，保证重点物资随到随装，随装随走。同时严密监控线路冻害情况，防止气温骤降影响行车安全。

中国铁路西安局集团公司西安站成立应急处置小组，对除雪打冰应急用品储备情况进行检查，对站区空调、热水器等设备进行维护，做好旅客候车区域供水、供暖以及防滑设备设施巡视检查。中国铁路北京局集团公司要求各管内各单位加强值班值守工作，组建应急救援队伍，备足应急机具。

北方多地供暖提温蓄热 确保居民温暖过冬

“从25日就开始提升锅炉的燃烧负荷，提前蓄热。”沈阳浑南热力有限责任公司一号热源部长谢双洋说，寒潮来临前，供热部门提前进行设备检修，准备好待运行的备用锅炉，加大对现有运行设备的巡检力度，确保设备安全、稳定运行。

针对可能发生的极寒天气，辽宁省建立供热预警调度令制度。组织供热企业提前升温蓄热，稳步进行管网提温，保证居民建筑物充分蓄热。降温期间实行24小时值班，定时查看供热智慧监控系统，发现问题提前预警，督促企业及时处理。

11月28日上午10时，山东华能德州电厂的集控室显示，供暖主管网的供水温度已达80℃以上。

华能德州电厂运行部党总支书记刘帅告诉记者，为应对此次寒潮降温，电厂加大了热源投入，同时将供水温度提升到了80℃以上。“目前德州电厂的煤炭库存超过50万吨，能确保机组25天正常运行，确保居民温暖过冬。”刘帅说。

应对降温变化，西安市城管部门及时向各集中供热企业通报最新气象预测信息，督促指导企业根据气象变化增大供热流量，并通过测温设备实时查看用户室内温度，及时调整热量分配，加强供热管网维修维护，不断提升热网平衡调节能力。

加强物资供应和配送 保障居民生活需求

面对寒潮，多地在进一步强化疫情防控相关措施的同时，全力做好当前生活必需品市场供应保障。

北京市海淀区建立了网格化+立体式的物资保障体系，在全区建立120家生活必需品应急网点，做到街镇全覆盖，实现每3万人就有一家供应网点提供保障。依托重点连锁商超和线上平台，采取商超上门服务、线上下单线下配送、蔬菜直通车直送、无接触配送等多种市场配送方式，全力满足居民生活必需品供应。

为统筹外卖骑手防疫和生活物资配送，北京建立了保供人员“白名单”机制，最近两周时间，“白名单”人员从5000人扩大至4万人。

记者28日在沈阳市皇姑区华山路附近采访发现，周围的大型商超均开设了配送服务，商品充足。“在线上下单后，一般在两个小时内就可收到货。”沈阳市民张强说，物资充足并能按时送到，心里不慌。

据了解，沈阳在低风险区居民区设立生活必需品物资中转站，以社区为单位成立专门保供队伍，做好居民小区生活必需品中转消杀服务。

面对寒潮天气，西安市新城区快速启动物资保供应急响应，构建街办、社区、保供网点三级物资保供责任体系。记者在新城区多家蔬菜批发市场、大型超市看到，粮油蔬菜等生活物资储备丰富。新城区多家保供企业已将线上采购信息，通过网格管理体系推送至各个居民小区，居民线上下单，企业将保障物资配送到院落，在非接触消杀后由工作人员分发给居民群众。

多地农田加强防风保温 避免作物冻害

“把钢管插在地里，注意要插得深一些，间距要密一些，小心被风刮倒。”把薄膜盖起来，要用脚踏实，免得漏风，影响保温效果。”29日上午，湖南省临湘市绿野星辰山野菜专业合作社理事长李黎带着所有成员上阵，扛铁锹、抬薄膜、扛钢管。

“每一次灾害天气来临，我们都会做好充分防御，尽量减少灾害带来的损失。”李黎说。

山东德州市农业技术推广与种业中心高级农技专家骆兰平表示，气温骤降，特别是降至0℃以下之后，将对尚未适应较低温度的麦苗产生不利影响，建议农户可采用秸秆或粪肥覆盖麦田，起到防风保墒、提温防冻的作用。

辽宁农业农村部门近日通过电视、广播、报纸以及手机短信、农村大喇叭等渠道，及时发布气象信息和农事建议，指导农民群众和有关主体落实防范应对措施。组织棚户采取临时增加支柱、压实棚膜底角等措施，增强防风防雪能力。落实保温措施，及时调整揭盖卷帘时间，科学安排棚室通风，避免作物产生冻害。

新华社记者
(新华社北京11月29日电)



11月29日，市民在山东省临沂市郯城县街头冒雪骑行。受今冬以来最强寒潮天气影响，我国北部和中西部大部地区气温暴跌。此轮寒潮影响范围广，风力大，并有大范围雨雪。
新华社发（张春雷摄）

目将新火试新茶

——文化和旅游部非遗司负责人谈“中国传统制茶技艺及其相关习俗”申遗成功

壬寅年冬月，一盏清香的中国茶，令世人瞩目。北京时间11月29日晚，“中国传统制茶技艺及其相关习俗”在摩洛哥拉巴特召开的联合国教科文组织保护非物质文化遗产政府间委员会第17届常会上通过评审，列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。

据介绍，中国传统制茶技艺及其相关习俗是有关茶园管理、茶叶采摘、茶的手工制作，以及茶的饮用和分享的知识、技艺和实践。

自古以来，中国人就开始种茶、采茶、制茶和饮茶，发展出绿茶、黄茶、黑茶、白茶、乌龙茶、红茶六大茶类及花茶等再加工茶，2000多种茶品供人饮用与分享。

传统制茶技艺主要集中于秦岭淮河以南、青藏高原以东的江南、江北、西南和华南四大茶区，相关习俗在全国各地广泛流布，为多民族所共享。成熟发达的传统制茶技艺及其广泛深入的社会实践，体现着中华民族的创造力和文化多样性，传达着茶和天下、包容并蓄的理念。

通过丝绸之路、茶马古道、万里茶道等，茶穿越历史、跨越国界，深受世界各国人民喜爱，已经成为中国与世界其他文明交流互鉴的重要媒介，成为人类文明共同的财富。

截至目前，我国共有43个项目列入联合国教科文组织非物质文化遗产名录、名册，居世界第一。

和节庆活动中饮茶、敬茶等习俗一代一代传承下来，品茶、斗茶、评茶等活动在许多地区成为当地特色风俗。这些活动成为各民族交流交往交融的生动见证，为铸牢中华民族共同体意识发挥了重要作用。

中国传统制茶技艺及其相关习俗涉及15个省（区、市）的44个国家级项目，项目申报工作得到了传承群体的积极响应和广泛参与。中国传统制茶技艺及其相关习俗有着系统的知识体系、广泛的社会实践、成熟的传统技艺、丰富的手工作品，体现了中国人所秉持的谦、和、礼、敬的价值观，对道德修养和人格塑造产生了深远影响，并通过丝绸之路促进了世界文明交流互鉴，在人类社会可持续发展中发挥着重要作用。

问：目前，这一项目保护传承实践开展情况如何？
答：当前，与这一项目相关的知识和技艺主要通过家族传承、师徒传承和社区传承等传统方式进行传承，并与正规教育有所融合。

更多人是通过家庭、社区的活动参与传承的，比如在家中，饮茶、敬茶等相关礼俗由长辈传授给下一代；在社区，相关仪式活动的组织经验和仪轨知识，通过长者口传身授实现代际传承。我们每个人都能够做茶文化的传承者。

问：接下来，如何使中国茶的呈现与演绎更加精彩？
答：此次申遗成功，是我们推动茶文化保护传承工作、向世界传播中国非遗保护成就的契机。

为增强传承活力，相关社区、群体和个人成立了保护工作组，并联合制定了《中国传统制茶技艺及其相关习俗五年保护计划（2021—2025）》，鼓励传承人按照传统方式授徒传艺，依托中职院校和高等院校培养专门人才，巩固代际传承；举办保护传承培训班，加强能力建设；建立研学基地，编写普及读本，开展相关巡展活动，提高青少年的保护意识。文化和旅游部和相关地方政府积极支持相关社区、群体和个人组织实施系列保护措施，做好该遗产项目的保护与实践。

接下来，我们将不断增强历史自觉、坚定文化自信，从推进文化自信自强的高度做好非遗保护传承工作，讲好新时代中国非遗故事，推动中华文化更好走向世界。
新华社记者 周玮 徐社（据新华社北京11月29日电）

及其相关习俗申遗成功

新华社北京11月29日电（记者 周玮、徐社）记者从文化和旅游部获悉，北京时间11月29日晚，我国申报的“中国传统制茶技艺及其相关习俗”在摩洛哥拉巴特召开的联合国教科文组织保护非物质文化遗产政府间委员会第17届常会上通过评审，列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。

据介绍，中国传统制茶技艺及其相关习俗是有关茶园管理、茶叶采摘、茶的手工制作，以及茶的饮用和分享的知识、技艺和实践。

自古以来，中国人就开始种茶、采茶、制茶和饮茶，发展出绿茶、黄茶、黑茶、白茶、乌龙茶、红茶六大茶类及花茶等再加工茶，2000多种茶品供人饮用与分享。

传统制茶技艺主要集中于秦岭淮河以南、青藏高原以东的江南、江北、西南和华南四大茶区，相关习俗在全国各地广泛流布，为多民族所共享。成熟发达的传统制茶技艺及其广泛深入的社会实践，体现着中华民族的创造力和文化多样性，传达着茶和天下、包容并蓄的理念。

通过丝绸之路、茶马古道、万里茶道等，茶穿越历史、跨越国界，深受世界各国人民喜爱，已经成为中国与世界其他文明交流互鉴的重要媒介，成为人类文明共同的财富。

截至目前，我国共有43个项目列入联合国教科文组织非物质文化遗产名录、名册，居世界第一。

二十一金！中国工匠闪耀世界技能大赛

