

中外企业角逐中国冰雪市场



在VR模拟滑雪机上体验阿尔卑斯山脉的滑雪、在移动雪屋里尽情感受戏雪的乐趣……随着2022年北京冬奥会脚步的临近，中国冰雪产业迎来巨大发展契机。

2019国际冬季运动(北京)博览会10月17日至20日在北京召开，600余家海内外参展商带来多样化的产品和服务，共竞逐中国巨大的冰雪市场。

冬博会发布的《中国冰雪产业发展研究报告》显示，中国冰雪产业规模到2025年将达到1万亿元。而“三亿人参与冰雪运动”的愿景，正在中国人逐渐高

涨的运动热情中逐步走向现实。

在展区现场，一款全自动造雪机吸引不少人驻足观看。“这款造雪机造雪量达到每小时110立方米，全自动技术使运营所需人工成本大幅减少，各项指标与国外同类型造雪机相匹敌。”北京卡宾滑雪体育发展集团股份有限公司副总裁于洋说。

“中国冰雪产业市场巨大，但过去雪场设备大多依赖进口，运营成本相当高。我们加大独立自主研发力度，降低成本，让更多中国人能负担得起冰雪运动。”于洋说，“经过20多年发展，我们为中国约半数雪场

提供了设计、建设、管理、运营等服务，企业的壮大正是源自扩张的消费需求。”

工业和信息化部、国家体育总局等九部门今年6月联合发布的《冰雪装备器材产业发展行动计划（2019—2022年）》提出，到2022年中国冰雪装备器材产业年销售收入超过200亿元，年均增速在20%以上，开发一批物美质优的大众冰雪装备器材和北京冬奥会亟需装备，初步形成具备高质量发展基础的冰雪装备器材产业体系。

《中国冰雪产业发展研究

报告》显示，2018—2019年度，国内滑雪人次达2345万人次，相比2017—2018年度滑雪人次的1930万，增长幅度达21.5%。

国际滑联主席扬·迪克玛说，中国提出三亿人上冰雪是一种雄心壮志，即将到来的冬奥会将为中国发展冰雪运动提供巨大契机。这次博览会提供了大量信息和技术交换的平台，将为中国实现这一雄心壮志提供难得的机遇。

在冬博会现场，相比往年，多了一些南方企业的身影。随着冰雪运动“南展东扩西移”，越来越多南方企业嗅到商机。

广州市德鑫运动用品有限公司销售人员告诉记者，过去公司只生产普通眼镜，随着近来广州室内雪场的建立，越来越多市民对雪镜产生需求。“十年前我们生产的雪镜大多是出口，现在已有三成转为国内销售，并且国内订单持续增长。刚刚我们与浙江一家雪场签订了供货合作意向。”

“芬兰童装品牌瑞衣玛7年前在北京开办了第一家直营店，近年来已在西安、济南等城市开办了30家。越来越多小朋友参与到冰雪运动中，他们有的还赴国外参加冰雪运动冬令营，而一套保暖防水的滑雪服成为最佳选择。”瑞衣玛贸易（北京）有限公司销售经理潘麒廷说。

今年冬博会上，中外深化

国际交流合作的趋势愈发明显，环保、可持续成为冬季运动产品的一大亮点。

在展会现场，一种可以抗零下40摄氏度低温的环保厕所吸引一些参展商前来咨询。“我们与法国一家公司合作，将环保厕所的技术引入中国，并针对当地人需求对厕所进行改装，更符合中国消费者需求。”中渔科尼（北京）休闲文化产业发展有限公司项目总监孙欣说。

“体育可以成为一种可持续发展的示范，我们可以与中国携手打造绿色奥运。”芬兰奥委会首席执行官米科·萨洛宁说，“中芬企业间可以就绿色环保的冰雪运动产品开发与生产加强合作。”

芬兰单板协会销售经理雅科阿罗在冬博会现场发布的“孩子们在雪板上”项目吸引不少市民围观。“我希望介绍这个项目到中国的学校，它有趣而安全，让孩子们在室内借助器械就能得到锻炼。”

今年是中芬冬季运动年。芬兰凯萨卡里奥体育学院此前已与北京东城区的20多所学校建立合作，推广旱地冰球运动。

相关机构预测，中国冰雪产业将有十年高速增长期，并将在2022年冬奥会前后迎来增长巅峰期。在2030年后，中国滑雪产业进入成熟期，届时有望成为全球最大滑雪市场。

/新华社

国务院教育督导委员办公室：

坚决纠正截留克扣农村义务教育学生营养膳食补助行为

记者21日了解到，国务院教育督导委员会办公室下发通知，要求开展截留克扣农村义务教育学生营养膳食补助专项整治工作。

通知要求各级教育行政部门会同财政、发展改革、审计等部门

立即开展一次全面排查整改；设立举报电话和信箱，发动教师、学生、家长、供餐企业提供问题线索；逐一建立问题台账，制定整改方案，确保举报一项，落实一项，排查一项，整改一项，严肃惩处。

通知要求，各地密切关注群

众反映强烈的地区和学校，重点督查是否存在营养膳食补助资金挪用、拖欠、挤占等问题，确保整改工作不折不扣落实到位；根据问题线索，会同有关部门联合开展专项督导检查。各地教育部门会同财政、发展改革、审计

等有关部门加强对资金使用的监管，将因实施营养改善计划增加的运营成本、学校食堂聘用人员工资等纳入地方财政预算予以保障，规范对受益学生家长交纳资金的使用管理。

/新华社

新型“人造皮肤”可用于智能设备

英国布里斯托尔大学20日发布一项研究成果说，研究人员开发出一种仿人类皮肤的薄膜，基于这种薄膜的交互界面可用于智能手机、可穿戴设备或者电脑上，提供更好的操作体验。

该校研究人员与巴黎索邦大学等法国高校合作开展了这个研发项目。据介绍，这种硅胶薄膜模仿人类皮肤采用了多层结构，包括表面的纹理层、电极层以及一个类似人体皮肤皮下组织的内层。这种新型薄膜能够提供更加细致、自然的互动体验，感知使用者的多种手勢动作，比如轻抚、挠、拧、掐等。

团队将这种薄膜配置在手机外壳、电脑触控板以及智能手表上，展示了“人造皮肤”如何让使用者更充分地与计算机虚拟人物进行互动，比如通过触觉传递情绪等信息。

参与这个项目的布里斯托尔大学学者安妮·鲁多说，这项研究探讨了人与机器之间的互动，有助于“让我们每天使用的设备表现得更像我们自身”。

/新华社

我国将开展防治中小学生欺凌和暴力专项整治

记者21日获悉，国务院教育督导委员办公室日前下发通知，要求开展防治中小学生欺凌和暴力专项整治。

通知要求，各地教育行政部门会同综治、公安等有关部门，立即开展一次全面隐患排

查；加强对中小学生欺凌和暴力事件特点规律的分析和研究，早发现、早预防、早控制；加强对校园周边重点区域、重要时段的排查力度；密切家校联系，共同防范欺凌事件和暴力发生。

通知提出，各地教育行政部门要会同有关部门密切关注群众反映强烈的地区和学校，重点督查网络曝光比较集中的省份，确保整改工作不折不扣落实到位；根据问题线索，会同有关部门联合开展督导检查。各地要切

实加强中小学生思想道德教育、法制教育和心理健康教育，进一步严格学校日常管理，强化校园周边综合治理，不断完善学生欺凌和暴力预防和处置机制，为广大中小学生的健康成长提供良好的环境。/新华社

上海“涉性侵害违法犯罪从业人员从业限制制度”出台半年已有多人被处置

记者从上海检察机关获悉，上海市《关于建立涉性侵害违法犯罪从业人员从业限制制度的意见》出台以来，多家检察院已展开具体行动，已有数人被处置。

今年4月，上海市《关于建立涉性侵害违法犯罪从业人员从业限制制度的意见》出台。该意见明确了用人单位在招录员工过程中的审查和筛选义务。用人单位应当对拟录用人员是否存

在性侵害违法犯罪记录的情况进行审查，并可以向公安机关进行核实。如果发现拟录用人员存在性侵害违法犯罪记录的，则不予录用。对于本单位的在职员工，也将逐步进行核查和处理。

上海市青浦区人民检察院介绍，该院联合青浦区教育局、公安部门开展与未成年人密切接触行业从业查询工作，对辖区所有中小学校（幼儿园）教职

员工、从业人员共计13844人进行性侵害违法犯罪记录核查。

经查询，3所学校内2名餐饮工、1名勤杂工共计3名从业人员有猥亵、介绍卖淫等刑事、行政处罚不同程度性侵害违法犯罪记录。上海市青浦区检察院遂督促启动从业限制程序，目前，相关学校已对上述人员全部予以清退。

今年1月，经上海市嘉定区人民检察院起诉，一起猥亵儿

童案被告人何某被法院判处有期徒刑六年。同时，原本作为小学教师的何某被禁止自刑罚执行完毕之日起四年内从事教育、培训等与未成年人相关的职业。

今年9月，嘉定区形成了相关实施细则，明确16家成员单位的监督管理责任，进一步明确了各用人单位的职责与要求，规定了查询的具体方式、衔接配合机制等内容。/新华社