

# 寒地冰雪迸发振兴暖流

——从第三届吉林冰雪博会看吉林冰雪产业发展

■ 陈俊 赵丹丹

长白飞雪,松江挂银。12月23日,第三届吉林冰雪产业博览会在吉林省长春市拉开大幕。来自全国和世界各地的游客点冰成美玉、化雪为金银,与吉林的冬天“温暖相约”。

在此次雪博会上,冰雪旅游、冰雪体育、冰雪文化,三大核心集中体现;雪地摩托、雪地足球、攀冰大赛,群众参与热情高涨;冰雪装备制造、冰雪产品创新、冰雪品牌树立,吉林冰雪产业迸发出新的活力。

## 北上“找冷”遇“暖流”

王琦是位福建游客,在第三届吉林冰雪产业博览会现场,他与展出的“寒地雪柳”亲密合影。“带着热流、带着雾气的松花江水,在城市中蜿蜒流淌,给城市带来玉树琼花。雾凇就是冷与暖碰撞出的神奇结晶,太美了。”王琦说。

浙江的温婷婷也在北上“找冷”途中遇到了“暖流”。在长白山滑雪度假区,温婷婷在飞溅的雪花中玩得大汗淋漓。回到酒店,她又在冒着热气的露天温泉里迎接了漫天飞舞的雪花。“这样的场景我只在电影里看过,没想到在吉林实现了。非常浪漫。”温婷婷说。

文化和旅游部数据中心在雪博会现场发布的《中国冰雪旅游发展报告(2018)》指出,2017年11月至2018年4月,冰雪游客客源主要集中在上海、杭州、武汉、南京、广州等南方城市,每年冬季前往北方观雪已成为近年来的潮流。



## 冰天雪地也是金山银山

“以往人们都觉得东北很冷,不敢来。如今,赏雾凇、观雪景、玩滑雪、泡温泉、品美食、登雪山,这里的冬天不仅仅有冷,更多的是热气腾腾的激情和欢乐。”吉林省文化和旅游厅厅长杨安娣说。

### “点雪成金”促发展

本届雪博会的信息显示,随着吉林省冰雪产业不断发展壮大,天然冰雪已经从季节性资源化身为吉林省高质量发展的“新引

擎”。目前,作为吉林省冰雪旅游的核心载体,雪场已经从28家增至36家。在全国700余个滑雪场中,吉林好几个雪场居前列。近日,吉林省再出新招,将闲置的防空洞改建成四季越野滑雪场。

曾经是漫长的“苦寒之冬”,如今,冰封的查干湖江面和新鲜的活鱼成为渔民致富的“金名片”。在吉林省松原市的查干湖渔场,作为查干湖第二代“渔把头”的张文正熟练地整理渔网,为几天之后的查干湖冬捕做着准

备。“冰天雪地就是咱老百姓的‘金山银山’,我们必须世世代代保护好自然资源啊。”张文说。

今年,长春机场旅客吞吐量突破1000万人次,其中增幅最大的正是冬季客座率。

根据吉林省文化和旅游厅的数据,去年,吉林省冰雪旅游接待人次和旅游收入较上年增长超过17%和20%,高于全国平均水平。

### “冰雪好戏”大家唱

为了“唱好”这台“冰雪大戏”,吉林省成立了由省长担任组长的冰雪产业发展领导小组,并将旅游业和冰雪产业纳入各地、各部门的绩效考核。

为了发展冰雪产业,各部门打出政策支撑的组合拳。土地政策创新突破,优先安排冰雪产业计划指标,优化土地供应方式,简化用地审批环节,拓展冰雪产业发展空间。“冰雪交通”明显改善,省内5A级旅游景区基本实现高速公路全覆盖。教育、体育、旅游和财政部门联合启动500所冰雪运动特色学校遴选建设工作,百万学生上冰雪、万人免费上冰雪、冰雪进社区等活动如火如荼。

“发展势头良好,但是同时也面临一些突出问题。”杨安娣说,比如一些冰雪旅游目的地基础设施落后,旅游服务质量也亟待提升。此外,冰雪旅游供给还存在一些结构性问题,具有品牌影响力的产品还有待挖掘。

杨安娣指出,吉林省将从提升政府管理效率和市场活力、大力完善公共服务体系、增强冰雪旅游国际竞争力等方面寻求新突破。

## 我国将进一步推进废钢综合利用

工业和信息化部节能与综合利用司司长高云虎12月22日表示,我国将大力推进废钢资源综合利用,研究有利于废钢企业资源化、规模化、高质化利用的产业政策。通过鼓励钢铁企业改进工艺技术和流程结构、提高电炉钢比例等,继续提升废钢的应用率。

高云虎是在当天召开的“2018中国钢铁原材料市场高端论坛”上发表的上述观点。

废钢是现代钢铁工业的重要原料,也是节能环保的可再生资源。研究显示,每利用一吨废钢铁,可以减少4.3吨原矿开采,减少1吨原煤和1.7吨新水消耗,减排1.6吨二氧化碳。

受成本和经济性影响,我国钢铁行业一直以铁矿石为原料的长流程为主导,以废钢为原料的电炉短流程占比较低。随着钢铁行业化解过剩产能和全面取缔“地条钢”,我国废钢利用量大幅增长。

“去年以来钢价回升,尽管电炉钢成本要比长流程炼钢高300至500元每吨,但企业仍有一定盈利空间,因此投资电炉钢积极性增强。”中国废钢铁应用协会副秘书长王方杰说。

据统计,今年1到10月,全国炼钢用废钢铁消耗量1.57亿吨,同比增长37.8%,废钢比超过了20%。

“我国将迎来钢铁产品大规模的报废期,到2020年废钢资源年产出将超过2亿吨。”高云虎说,同时也要看到,2017年全球的平均废钢钢比为35.5%,美国、欧盟分别为72.1%和55.5%,相比之下我国的废钢钢比仍然较低,废钢利用还有较大发展空间。

在王方杰看来,电炉钢70%的成本来自原材料。尽管我国已出台“对符合要求的废钢铁准入企业增值税即征即退30%”的优惠政策,但落实比例还不高。建议对废钢铁加工产品实行更大幅度税费减免,以提高钢铁企业应用废钢的积极性,促进节能减排。

冶金工业规划研究院院长李新创认为,随着我国钢铁产业进一步向峰值区中后期发展,电炉钢比例将出现逐步回升。未来几年短流程电炉钢将迎来重大发展机遇,进入高增长期。

“我们将进一步加强统筹规划,推动废钢铁加工能力与钢铁生产企业的区域布局相适应,加快建设一批区域性集中加工配送中心;同时积极培育骨干企业,引导废钢资源合理流向。”高云虎介绍说。

他表示,将加强与财政、税务等部门的沟通协调,推进增值税即征即退的政策落地实施,保障符合条件的公告企业享受到税收优惠。



## 挖掘顶尖技术 专利检索成为企业 专利布局“新武器”

“蛟龙号”下潜用的绳索使用了怎样的编织方式?只卖一元的水果刀,如何通过专利授权进行产品升级?这些问题来自12月15日在北京举行的incoPat新科技检索大赛。赛场上,选手们通过关键词进行专利检索寻找答案。而在实际中,他们也在用同样的方式为用户寻找技术升级的答案。

业内人士介绍,专利检索工具是获取专利信息的核心工具。而科技信息的绝大部分都是通过专利信息体现的。因此,不管是哪个科技公司的研发部门,都是需要借助这类工具来了解行业信息。本次比赛吸引了来自北京、江苏、广东等地的多家企业和专业机构参加,其中包括格力、美的、北汽新能源等制造企业的身影。

赵静是珠海格力电器股份有限公司的一名知识产权专员。本次比赛,她从150名决赛选手中脱颖而出,获得个人赛冠军。平时她的工作是根据技术部门的要求,进行专利检索,判断专利的新创性、确认侵权风险和评估新项目开发,并对检索结果做出分析,提供给技术部门作为研发参考。

像赵静一样的知识产权专员,在格力共有80多人。她们与研发人员一起,成为格力电器发明专利量、发明专利授权量位居行业前列的重要支撑。在本次比赛中,除了收获个人赛冠军,格力电器还斩获了企业组的冠军,成为最大的赢家之一。

“从专业到生活,通过比赛让更多人了解到专利检索与每个人的生活都密切相关。”七弦琴国家知识产权运营平台副总经理李祎说,新科技的创新离不开检索。随着企业对知识产权的重视程度日益提高,以专利技术为切入点,用检索的方式挖掘顶尖技术,成为企业创新的重要手段。

大赛组委会负责人孙然先表示,未来,希望通过各方的积极参与,对专利大数据的深度挖掘,助力企业提高创新效率、提升知识产权竞争力。

(荆准侨)

■ 新华社记者 宿亮

刚刚闭幕的中央经济工作会议指出,我国发展仍处于并将长期处于重要战略机遇期。如何在重要战略机遇期实现更大作为?12月22日,多名官员、学者和企业家齐聚北京,探讨新时代深化改革开放之道。

怎样看重要战略机遇期的新内涵?中央财经委员会办公室分管日常工作的副主任韩文秀在当天举行的“2018—2019中国经济年会”上表示,从经济角度看,可以概括为五个新机遇,即加快经济结构优化升级的新机遇、新一轮科技革命和产业变革方兴未艾,我国如何把握主动?工信部副部长辛国斌表示,我国将坚持以供给侧结构性改革为当务之急。而环保部门积极开展大气污染治理,其核心是对污染源的精准监测和对污染数据的精准分析。针对于此,中国环境监测监控技术研发人才冯晓明,利用物联网技术、传感器技术等现代信息技术对空气环境、海洋环境、河、湖水质,生态环境,城市环境质量等区域环境进行全面有效的监控和检测。更通过优化升级对监控区域范围内的环境进行实时在线监控和综合分析,对环境信息数据进行深度智能处理。

此外,冯晓明多项技术专利对于环境监测云平台管理和控制各类监测设备状态,存储监测设备的采集数据,包括空气污染各要素的覆盖,如城市空气、工业源、扬尘、交通、餐饮油烟监测数据;同时接入数字市政系统相关数据,如气象场数据、社会经济基础数据,整合处理后形成大数据应用基础,支撑全方位精细化的环境应用,完美实现了对空气污染的实时监测、管理和治理。基于以上监测手段,可以实现更全面、更精细、更密集、更实时的数据监测。

其技术在我国多个城市进行试点运行,不但取得了良好的反馈,更加让人瞩目的是对于空气监测区域化管理——及时和精准的空气质量预报,责任目标网格化管理,实现对污染的有效防治。冯晓明更通过对环保局环境监察管理工作的内容及专业技术进行深入的研究与分析,根据国家环境部门发布标准,以环境监测点位数据传感体系为基础,针对环境现状及不同环境单位需求,运用最新的环保理论研究成果和信息技术,建立智能化污染源在线自动监测系统。

(董丽)

## 中国经济年会聚焦把握发展新机遇

刚刚闭幕的中央经济工作会议指出,我国发展仍处于并将长期处于重要战略机遇期。如何在重要战略机遇期实现更大作为?12月22日,多名官员、学者和企业家齐聚北京,探讨新时代深化改革开放之道。

怎样看重要战略机遇期的新内涵?中央财经委员会办公室分管日常工作的副主任韩文秀在当天举行的“2018—2019中国经济年会”上表示,从经济角度看,可以概括为五个新机遇,即加快经济结构优化升级的新机遇、新一轮科技革命和产业变革方兴未艾,我国如何把握主动?工信部副部长辛国斌表示,我国将坚持以供给侧结构性改革为

主线,围绕提高供给体系质量,优化升级要素结构,激发创新创业活力,推动制造业质量变革,效率变革和动力变革。

中国半导体行业协会理事长周子学认为,在实体经济领域,企业是创新的主体,从中央经济工作会议释放的信号看,创新的方向和目标都已经明确了,接下来关键是要持之以恒往前走。“对于上游基础产业的技术创新而言,越往前越困难、投入越大、耗时越长,但如果走走停停,永远不会成功。”

在新华社副社长兼秘书长刘正荣看来,做好实体经济,工匠精神和创新精神不可缺少。工匠是走实脚下的路,创新是走向未来的路。无论是实现高质量发展,还是满足人民对美好生活的新期待,加强品牌建设都正当其时。

“2018—2019中国经济年会”由中国国际经济交流中心和新华社国家高端智库联合主办,本届年会主题为“深化新时代改革开放,为高质量发展注入强大动力”。(刘红霞)

## 传递积极信号 稳定增长预期 ——海外人士热议中央经济工作会议

■ 新华社记者 宿亮

中央经济工作会议12月19日至21日在北京举行。会议确定,明年要抓好七项重点工作任务,包括推动制造业高质量发展、促进形成强大国内市场、扎实推进乡村振兴战略、促进区域协调发展、加快经济体制改革、推动全方位对外开放、加强保障和改善民生等。海外专家学者普遍认为,此次会议向市场传递了明确信号,增强了外界对中国经济发展的信心。

韩国成均馆大学中国大学院金融学教授安玉花告诉新华社记者,会议给她印象最深的就是“稳”。她说,会议表明中国政府对目前经济形势有清晰和准确的判断,让外界看到

提升科技创新能力的新机遇、深化改革开放的新机遇、加快绿色发展的新机遇、参与全球经济治理体系变革的新机遇。

“新机遇不是天上掉馅饼,甚至不是顺水推舟。”他说,而是逆水行舟、滚石上山,要坚持辩证思维,保持战略定力,不畏浮云遮望眼,集中力量办好自己的事。

当前,新一轮科技革命和产业变革方兴未艾,我国如何把握主动?工信部副部长辛国斌表示,我国将坚持以供给侧结构性改革为

主线,围绕提高供给体系质量,优化升级要素结构,激发创新创业活力,推动制造业质量变革,效率变革和动力变革。

内需,形成良性“生产—消费循环”,推动可持续发展。他说,消费升级可以扩大内需,营商环境改善可以提高生产效率,两者协同可以形成健康经济的发展模式。

美国耶鲁大学高级研究员斯蒂芬·罗奇认为,改革开放四十年来,中国在调整经济结构、实现再平衡的道路上取得了巨大进步,在深化改革开放、解决国内挑战方面也显示出了巨大决心。

此次中央经济工作会议还再次强调推动全方位对外开放,提出要放宽市场准入,扩大进出口贸易,推动共建“一带一路”,推动构建人类命运共同体等措施。

施训鹏表示,中国是全球化的受益者,也深深扎根于全球产业链中,是全球经济的有

机组成部分。他认为,中国提出各项维护全球化的主张,既是维护自身经济利益,也是提供全球公共产品的善意举动。

澳大利亚全球基金会秘书长史蒂夫·霍华德表示,中国改革开放是历史非凡成就,在推动国际经贸体系朝更开放、透明的方向发展方面,发挥了重要作用。各国应紧密合作,推进全球化进程。

胡逸山认为,中国的开放对东南亚国家十分重要。他表示,在“一带一路”框架下,中国企业“走出去”能够带来更多发展机会;同时,周边国家也期待打开中国市场。

英国剑桥大学贾奇商学院教授艾伦·巴雷尔表示,中国传递的开放信号无比重要,只有各国携手合作,才能使世界变得更好。

## 行业专家热议无人机产业发展

“目前世界各国都在探索无人机管理。”中国无人机产业创新联盟副秘书长金伟在作报告时说。

近日,近300名来自无人机行业的专家和企业代表齐聚成都,就中国无人机发展现状及全球无人机产业发展的新趋势进行了讨论。

如何对无人机进行安全监督是行业的热点问题。金伟认为,中国目前已经基本形成了无人机生产、销售、使用及处置的全过程、全

业的发展能为其他行业创造新的生产力。“比如程序员可以为无人机开发播撒农药、检测空气污染等新应用,促进无人机产业与其他行业的深度融合。”

顺丰集团周尹强表示,顺丰正在物流无人机方面积极尝试。“顺丰是最早尝试航空货运的物流公司之一,但由于缺乏合适运力,还有大部分的航空货运需求没有被满足。”周尹强介绍,目前顺丰45%的航空货量仍依赖飞机腹舱。

“采用大型物流无人机恰好能够弥补这种不足。”周尹强说,尤其在基础设施落后地区,机场较少,山脉纵横、路网基础差,卡车无法实现快速转运,采用无人机可以极大地提升快件时效和服务可靠性。

据了解,本次在成都举办的THX无人机系统高峰论坛包括主题演讲、圆桌论坛及科技路演等,该活动每年举办一次,已举办两届。

(康锦谦 余里)