

龙江县掀起和牛养殖热潮

——“隐藏款”新特产背后的黑科技③

◎本报记者 李丽云
实习记者 朱虹
实习生 何雨竹

随着国内南北各省互赠特产，多款“隐藏新特产”纷纷出圈。在黑龙江这片肥沃的黑土地上，不仅有全国最大的蔓越莓种植基地，“牛中贵族”和牛也在“烤肉之乡”齐齐哈尔落户安家，并且成为带动贫困县成功脱贫的“扶贫牛”。

1月28日，在位于黑龙江省齐齐哈尔市龙江县的国内最大纯种和牛养殖繁育基地，记者看到，一头头毛色黝黑的纯种和牛在运动场伴随着轻音乐节拍悠闲散步。牛舍里，每个电动毛刷下，都有和牛享受着按摩挠痒服务；围栏边，悬挂着小零食，以供和牛舔舐补充微量元素。“听音乐、喝啤酒、做按摩”是日本饲养和牛的顺口溜，在东北，除了这些“标配”，饲养员以“一切为了和牛舒服”为宗旨，贴心为和牛的运动场增加了挡风板，在和牛睡觉的地方铺了厚厚的稻壳垫。

龙江元盛和牛集团(以下简称“龙江元盛”)副总经理蔡承达告诉记者，和牛左耳挂着的“身份证”是身份的象征。在和牛的脖子下，还注射了芯片，每一块牛肉从冻精生产、繁育、育肥到屠宰、加工、终端销售，均可进行质量安全追溯。

和牛有着雪花般的大理石花纹，因而肉质肥而不腻、入口即化。“高纬度和严寒气候特别适合‘雪花’沉积，龙江县所处的北纬47度正是全球公认的黄金养牛带。”蔡承达介绍，龙江县是国内种植玉米的产粮大县，可为和牛饲料提供稳定货源。同时，作为优质牧区，这里的养殖户具有丰富的养殖技术和经验。因此，在政府养殖政策支持下，2004年，龙江元盛落户龙江县。

当年，龙江元盛从澳大利亚和新西兰引进了拥有11个家族血统的近2000头纯种和牛，这也是国内唯一经农业部批准引入的超千头活体纯种和牛。如今，龙江元盛已成功摸索出和牛繁、改、育等养殖加工技术，生产出A1到A5高等级和牛肉。

龙江元盛技术研发负责人赵庆来介绍：“基因选育可以产出更高质量的后裔。我们通过纯种和牛种公牛生产的冻精，进行基因择优选配，实现纯种和牛及改良和牛的培育。”

和牛育肥期间，需要陆续实现体积增大、重量增加、雪花脂肪沉淀等各阶段养殖目标。为此，龙江元盛与国内农科院及东北农业大学、南京农业大学等高校和科研院所合作，结合当地丰富的玉米、大豆、大麦等优质资源，附以益生菌、维生素等营养成分，自主研发出可饲养A5级高品质和牛的饲料。

蔡承达介绍，近年来，应市场需求，和牛饲养规模逐年增大，养殖量及存栏量都成倍增长，龙江和牛的足迹也遍布省内各地。截至2023年11月末，龙江元盛存栏纯种和牛种公牛116头，纯种和牛8500头，年产优质和牛冻精50万剂，累计改良高端肉牛15万头，每年可向市场提供6500吨和牛产品。

在龙江县，近3000户牧民连续多年养殖改良和牛，掀起养殖龙江和牛的热潮。

“县里政策好，企业有需求，收购价格高且稳定，养殖和牛的都挣到钱了！”龙江县哈拉海乡党委书记姬利国算了笔账：养普通牛，6个月的犊牛也就卖6000—9000元左右；而6个月和牛犊，平均能卖到1.1万—1.3万元，净利润最少增加4000元。

龙江县畜牧局局长刘晓东介绍，为培育壮大高端肉牛产业，该县畜牧局出台了冻精免费、购牛补助、交犊补母和青贮补助等一系列和牛改良扶持政策，通过“企业+农户+订单”的模式，逐渐完善“联农带农”机制。如今的龙江县，已经形成集种繁育、冻精生产、基地改良、肉牛育肥、屠宰加工、产品销售、餐饮连锁于一体的高端肉牛全产业链发展模式。

此外，为了培育符合中国人口味的肉牛品种，龙江元盛正在培育龙江华牛。记者了解到，龙江华牛含87.5%的和牛血统及12.5%的荷斯坦牛血统，经过多年选育，如今在遗传稳定性、适应性、抗逆性等方面表现出色。

科技助力
智能巡检

科技日报成都1月29日电(费媛 实习记者刘侠)为提高铁路牵引变电所设备巡检准确性和效率，中国铁路成都局集团有限公司成都供电段在成宜高铁牵引变电所中配备了智能巡检机器人，通过激光传感器、高清摄像头、红外热像仪等装备，检测铁路供电变电设备关键节点温度，及时发现设备发热缺陷，同时也可采集变压器声音并进行智能分析，综合判断变压器的运行状况。

图为近日成都供电段利用智能巡检机器人开展所内自主巡视。

张浩杰摄



《铁路旅客文明出行倡议》发布

科技日报讯(实习记者吴叶凡)1月27日，北京丰台站人如织。这是2024年春运的第二天，候车大厅里，许多旅客停下了赶路脚步，驻足在由中央精神文明建设办公室和中国国家铁路集团有限公司主办的全国铁路“温馨春运、文明相伴”主题宣传活动启动仪式现场，见证《铁路旅客文明出行倡议》的发布。

记者了解到，2024年春运是疫情防控

转作风、改文风”活动，采写“沾泥土”“带露珠”“冒热气”的新闻作品；文艺工作者走进实践深处，观照人民生活，推出一部部充满时代气息的优秀作品……实践证明，推动社会主义文化繁荣发展，唯有扎根人民、依靠人民，才能获得不竭的动力源泉。

深深扎根人民，为社会主义文化繁荣发展汲取源头活水——
问渠那得清如许？为有源头活水来。亿万人民的伟大奋斗、丰富多彩的社会生活是社会主义文化事业繁荣发展的沃土。

《乡村图景》《十八洞村的十八个故事》等报告文学真实生动地讲述脱贫攻坚故事；《山海情》《人世间》《我和我的祖国》等优秀影视作品反映时代气象、讴歌人民创造……坚持以人民为中心的创作导向，新时代的文艺园地百花齐放、硕果累累。

迈向全面建设社会主义现代化国家新征程，14亿多人民进行着新的实践，演绎着新的生活，创造着新的奇迹，给文化繁荣发展提供了广阔空间。要深入生活，扎根人民，创造更多同新时代相匹配的文化精品，实现从“高原”向“高峰”迈进。

紧紧依靠人民，充分激发人民群众的活力创造力——
2023年全国“村晚”示范展示活动举办2万余场，参与人次约1.3亿，目前我国登记在册的群众文艺团队超过46万个……新时代以来，人民群众正在文化建设中登舞台、唱主角。

习近平同志深刻指出：“人民既是历史的创造者，也是历史的见证者，既是历史的‘剧中人’，也是历史的‘剧作者’。”

据悉，此次主题宣传活动的发布时间为1月下旬至3月上旬，贯穿2024年春运全过程。活动的主要内容包括发布文明倡议、开展文明春运宣传、组织文明出行志愿服务活动等。《铁路旅客文明出行倡议》从遵守站车秩序、维护公共安全、保持环境卫生、爱护设施设备、讲究以礼待人等五个方面，倡导旅客树立文明观念、争当文明使者、展示文明形象。

推动社会主义文化繁荣发展，我们要牢固树立依靠人民群众的观点，尊重人民群众的主体地位和首创精神，为人民群众成为社会主义文化建设主力军开辟渠道、搭建平台、创造条件，让人民群众的活力创造力充分展示、竞相迸发。

“更好满足人民精神文化生活新期待”
登上岳阳楼欣赏浩瀚长江，走进琵琶亭体验《琵琶行》沉浸式剧场，沿着江边绿道悠闲散步……长江国家文化公园九江城区段自开放以来，成为市民休闲、游人打卡的好去处。

建设国家文化公园，是推动文化繁荣发展的重大文化工程，是更好满足人民精神文化需求的生动注脚。

中国特色社会主义进入新时代，人民群众改善生活品质、走向共同富裕的新期待，对文化建设提出新的更高要求。要将实现人民对美好生活的向往作为文化强国建设的出发点和落脚点，紧紧围绕让人民享有更加充实、更为丰富、更高质量的精神文化生活的目标，深入推动社会主义文化繁荣发展。

牢牢把握高质量发展这个根本要求，扩大优质文化产品和服务供给——
“研学热”兴起，文博场馆一票难求，以“淄博烧烤”“尔滨”为代表的文旅“出圈”……文化消费新现象折射出人民群众日益多样化、个性化的精神文化需求。

中国特色社会主义进入新时代，文化供给的主要矛盾从“有没有”转向“好不好”。要以高质量发展为主线，完善文化产业规划和政策，培育新型文化业态和文化消费模式，扩大优质文化产品

“《铁路旅客文明出行倡议》的发布是一件很有意义的事，共建文明环境受益的正是我们广大旅客。我会积极响应倡议，让旅行生活变得更加愉快。”上海虹桥火车站的一名旅客说。

除了发布《铁路旅客文明出行倡议》，近年来，铁路系统也在不断强化机制建设，加大不文明行为应急处置力度。铁路部门对有越席乘车、买短乘长、携带禁止限制物品、寻衅滋事、酗酒闹事等不文明行为的旅客，依照铁路旅客运输规程进行处置，必要时通过拒绝运输方式保障广大旅客安全出行。

和服务供给，让人民享有更加充实、更为丰富、更高质量的精神文化生活。

紧紧依靠深化改革这个根本动力，让文化发展成果更多更公平惠及全体人民——

湖南的“门前小十”、北京的“27号院”、成都的“留灯书房”……深化体制机制改革，引入社会力量共建共享，新型公共文化空间正成为百姓身边的“文化客厅”，目前全国已超过3.35万个。

改革是文艺繁荣、文化发展的动力所在。要紧紧抓住解决文化领域不平衡不充分的发展问题，深化文化体制改革，把社会效益放在首位，推动公共文化服务标准化、均等化，推进城乡公共文化服务体系一体建设，让文化发展成果更多更公平惠及全体人民。

紧紧依靠守正创新这个制胜法宝，不断激发文化创新创造活力——
收藏在博物馆里的文物、书写在古籍里的文字“活”起来了，“文创风”“诗词热”悄然兴起……新技术新方式新理念，让传统文化焕发蓬勃生机，滋养人民美好新生活。

守正才能不迷失自我、不迷失方向，创新才能把握时代、引领时代。2023年10月，习近平总书记任江西景德镇考察调研时深刻指出：“老祖宗传下来的优秀传统文化，我们要继续攥在手里，与时俱进，让它发扬光大。”

新时代新征程，建设文化强国面临新形势新任务，我们要以守正创新的正气和锐气，创新思路方法，创新话语体系，创新技术手段，创新体制机制，不断探索和回答时代发展和人民需求对文化建设的提出的新课题。

(新华社北京1月29日电)

聚焦科技自立自强·看招

◎本报记者 王延斌 通讯员 王晓 杨曼曼

科技人才评价一直被称为科技创新活动的“指挥棒”。因此，“指挥棒”指向哪里至关重要。1月25日，山东省正式启动全国科技人才评价综合改革试点。

“对比以往，此次改革试点单独增加了承担国家重大攻关任务类人才；我省改革试点在国家改革试点方案的总体框架下，进一步明确了四大类人才的试点任务和成果形式。”山东省科技厅党组成员、副厅长潘军在解读新出台的《山东省科技人才评价综合改革试点方案》(以下简称《方案》)时表示。

这四类人才是承担国家和省重大攻关任务类人才、基础研究类人才、应用研究和技术开发类人才、社会公益研究类人才。

据了解，近年来，党中央、国务院和有关部门密集出台关于清理“四唯”专项行动、克服“唯论文”不良导向、减轻科研人员负担等方面的政策文件。山东省也出台了破“四唯”等一系列改革举措。

目前，科技人才评价改革还存在落实难、落实不到位等情况，科技人才“获得感”“体验感”尚待加强。在此背景下，2022年9月，科技部等八部门联合印发《关于开展科技人才评价改革试点的工作方案》，把山东列为全国六个试点之一。

“我们突出结果导向，把服务经济社会发展，特别是产业发展作为本次改革的根本落脚点。”山东省科技厅党组书记、厅长孙海生表示，“通过边试点、边总结、边提升，探索符合不同类型人才特点的评价指标和方式，形成一批具有山东特色和全国影响力的改革经验和政策制度，科技人才评价中‘四唯’、‘评价标准’‘一刀切’等现象明显改观，基本形成以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系。”

具体而言，对上述四类科技人才又该如何评价？记者了解到，对承担国家和省重大攻关任务类人才，《方案》以支撑国家和省重大战略需求为导向，重点评价其突破关键核心技术、成果转化应用等情况，并对承担国家和省重大科研任务并作出贡献的科研人员在考核评价上加大倾斜力度。

对基础研究类人才，《方案》以学术贡献和创新价值为导向，不把论文数量、影响因子高低等相关指标作为量化考核评价指标，鼓励科研人员把高质量论文更多发表在国内外科技期刊上。

对应用研究和技术开发类人才，《方案》以技术突破和产业贡献为导向，探索把技术合同交易额、市场估值、创办企业效益等情况作为重要评价指标，构建专家、用户、企业及第三方深度参与的评价方式。

对社会公益研究类人才，《方案》以服务支撑能力和社会贡献为导向，探索建立体现成果应用效益、科技服务满意度和社会效益的评价指标，引导科研人员把论文写在祖国大地上。

据了解，《方案》坚持“自上而下”和“自下而上”协同推进改革，共明确了组织、教育、科技、工信、人社、农业农村、水利、卫健8个相关部门的改革任务清单，确定了山东大学、山东省农业科学院、山大齐鲁医院、海尔集团等20个试点单位，实现了高等院校、科研院所、重大科创平台、医疗机构、科技型企业的全覆盖。

南京工程学院签署20份校企合作协议书

科技日报讯(记者金凤)1月28日，南京工程学院(以下简称“南工程”)校城融合高质量发展大会暨江宁校区融合发展展示示范区启动仪式在该校举行。其间，南工程与国网江苏省电力有限公司、南瑞集团有限公司等8家企业签署校企全面战略合作协议。南工程相关院系、机构与12家企业进行科技攻关项目签约。8位来自企业的高管、工程技术人员获聘江苏省产业教授，8家企业获得南工程产学研合作基地授牌。

中国工程院院士沈国荣在发言中表示，校城融合发展是当前经济社会高质量发展面临的重要课题，是加快推进高等教育现代化建设的重要任务。

不断深化产教融合、科教融汇，是近年来南工程赋能区域经济社会高质量发展发展的重要探索。

南工程党委副书记、校长张仰飞介绍，目前该校联合6大行业产学研联盟，组建59个专业建设指导委员会，入选“中国高校产学研结合典型案例”，获批国家“十三五”产教融合项目首批实施高校。

以科技创新、高效服务为抓手，提升行业企业核心竞争力，也成为南工程服务国家战略和区域创新需求的重要任务。

会上还发布了南工程数字人IP形象，成立了校城科技发展联盟。

南瑞继保副总经理、党委委员朱晓彤表示：“未来，我们将充分利用产学研合作基地、研究生工作站、学生实习实训基地等共建项目，深入推进校企融合高质量发展。”



新春佳节即将到来，不少北京市民开始逛大集、买年货，浓浓的年味儿扑面而来。近日，老北京年货大集在全国农业展览馆举办。据了解，今年的年货大集吸引上千家企业参展，涵盖了国家地理标志产品、中华老字号、各地特色农产品，以及非物质文化遗产相关的工艺品。

图为市民在挑选年货。

山东出台《方案》
明确四大类科技人才评价导向

本报记者 周海海报