

长春光谷·光博盛会

一批光电信息领域最新研究成果发布

12个项目现场签约

本报6月11日讯(记者孟凡明 张和力)今天下午,在长春国际光博会上,长春国际光电博览会科技成果发布暨长春市光电信息产业发展对接会上,“全球首创首台(套)光量子气体成像激光雷达系统”惊艳亮相,20项光电信息领域最新研究成果发布,12个项目现场签约,赋能光电信息产业高质量发展。省委常委、长春市委书记张恩惠出席

并讲话。长春市领导王志厚、王子联、高志国,以及高校院所负责人、世界各地近200家光电企业代表及投资机构负责人参加活动。

大会现场发布了光电信息领域最新研究成果。布里斯托大学名誉研究员、英国量子光计量科技有限公司(QLMtec)创始人兼首席技术官艾校,发布了全球首创首台(套)光

量子气体成像激光雷达系统。长春市人大教科文卫委员会集中发布了有机孤子半导体、柔性电致变色薄膜等20项前沿科技成果。这些新技术将有力提升我国在光电信息领域的全球竞争力,为培育发展新质生产力提供强大引擎。

近年来,长春深入推进光电信息产业星光培育三年行动,光电信息产业发展呈现出强劲

活力和广阔前景。2025长春光博会期间,800余家国内外光电信息企业齐聚长春,各县市区、开发区务实开展对接合作,陆续签约合作项目78个,投资金额229.3亿元。

活动现场还介绍了长春市光电信息产业发展情况及相关政策,长春新区、中韩(长春)国际合作示范区、经开区、汽开区、净月高新区分别进行了推介。



2025长春国际光电博览会上,观众正在参观长春光机所的各类展品。

小激光 大能量

本报记者 毕雪 实习生 刘晓琴

“别看这台激光器体积不大,但它效率高、寿命长、可靠性好、光束质量佳……在基因测序、眼科医疗等众多领域都有着广泛应用,也是我们的明星产品之一。”

6月11日,在2025长春国际光电博览会A1展馆的智能光电技术及应用展区,长春新产业光电技术有限公司销售经理孙艳兵在展位上,一边轻轻转动577纳米定制波波长激光器上的微调旋钮,展示着激光器在不同参数下的稳定输出,一边向参观者介绍,他们是国内唯一一家能生产该产品的公司。

一位来自国外的采购商在详细了

解产品后,竖起大拇指称赞道:“你们的产品技术先进,性能稳定,在国际市场上很有竞争力,我很期待能与你们建立合作关系。”

在展位的另一侧,钻石微刻机吸引了一群来自制造业企业的人员围观。此时,微刻机正在对一颗钻石进行精细雕刻。一束肉眼几乎难以察觉的细微激光束从微刻机的光学发射装置中射出,精准地聚焦在钻石腰棱上刻印产品证书编号和二维码。这束激光束的波长是355纳米,却蕴含着强大的能量,在计算机的精确控制下,它如同一位技艺高超的微

本报记者 潘硕 闫璐 实习生 郭文政 摄

观雕刻大师,开始在钻石腰棱上“作画”,围观者不禁发出阵阵惊叹。

除了这两款备受瞩目的产品,展位上还陈列着全固态激光器、超连续谱激光器等产品。这些产品不仅代表着新产业光电的最新技术成果,也展现了公司在激光技术领域不断探索、创新的精神。

据了解,长春新产业光电技术有限公司成立于1996年,依托中国科学院长春光机所设立。主要从事半导体激光器、固体激光器、激光测量设备、光谱仪器、教学仪器研发、生产和销售,并提供光学仪器、精密机械和光学镀膜产品的设计和加工。多年来,公司获得65项专利,完成30余项国家863计划、科技支撑计划、创新基金和国际合作项目等。其产品不仅在国内市场占据重要地位,还远销120多个国家和地区,在国际上享有良好声誉。

支持和鼓励雏鹰、瞪羚、独角兽企业申报企业关键技术研发、成果转化、破茧成蝶等类别项目,助力企业解决关键技术难题。

目前,我省已启动第二批雏鹰、瞪羚、独角兽企业评价工作。省科技厅相关负责人表示,希望通过这一形式,强化企业科技创新主体地位,形成有梯度、有针对性的培养模式,进一步优化资源配置,推动产业升级,助力我省创新型省份建设实现新突破。

数字化转型不仅体现在生产端,也延伸至服务端。修正药业推出修正健康小程序和APP,融合问诊、预约挂号、用药指导等多种服务,在为消费者提供便捷用药体验的同时,也致力于提升大众健康管理意识,助力全民健康。在品牌传播方面,新媒体矩阵“小修都知道”以拟人化草药、趣味短剧圈粉年轻一代,“国风百草计划”让古老智慧焕发青春魅力。

在积极拥抱数字化变革、拓展品牌新阵地的同时,修正药业深知,多元化发展的根本支撑,始终是对产品质量的极致追求。“做药就是做良心,管用才是专业。”这句朴素理念深植企业血脉。高于国标的内控标准、贯穿24道检验和控制工序的质量控制体系,是其对“修德正心”的坚定践行。依托国家级技术中心与工程实验室,修正打造出涵盖药膳、特医食品、功能化妆品等的多元产品矩阵,借力自有渠道与爆品策略,明星健康产品不断涌现,产业集群效应日益凸显。

面向“建百年修正,创民族品牌”的星辰大海,修正药业集团将继续秉持“修德正心,开创无限”的理念,坚持做人类健康的使者,生产“良心药、专业管用的药”,为人类健康贡献更大的力量。

如今,当人们抬头望向地质宫5楼的那个窗口时,通常一直亮到深夜的灯光早已不再;当人们推开5楼茶思屋那个大门时,通常气氛热烈、侃侃而谈场景中的那个身影早已不见。

但当下,黄大年的事业在延续,“黄大年茶思屋”依然在开放,黄大年的精神也必将感召更多的教师和学子,沿着他的足迹,向前。

我省举行大学生国防教育进高校专题报告会

本报6月11日讯(记者祖隼晨)为进一步推进我省高校国防教育走深走实,全面增强大学生爱国拥军情怀,切实提升现代国防安全观念,今天,吉林省大学生国防教育进高校专题报告会在长春工业大学举行。本次报告会采用主会场与分会场相结合、线上线下同步直播形式,省内各高校设立分会场,长春工业大学官微进行网络直播,全省高校师生均可在线观看,营造出浓厚的国防教育氛围。

报告会邀请到国内著名军事专家杜文龙研究员、教育部高等学校军事教育指导委员会委员李先德教授担任主讲人,分别以《当前世界安全形势与大国关系走向》《如何实现建军100年目标展望》为题,为师生们带来了一场极具前瞻性和启发性的报告,让师生们对我国国防现代化建设的宏伟蓝图有了更为清晰的认识,引发师生们对国际局势和国家安全的深入思考。

报告会现场,师生们全神贯注,认真聆听专家的精彩讲解,并积极参与互动环节,就自己关心的国防问题与专家进行交流探讨。大家纷纷表示,通过此次报告会,不仅拓宽了视野,增长了见识,更深刻认识到国防建设的重要性,进一步激发了爱国热情和报国之志。

据悉,本次大学生国防教育进高校专题报告会的成功举办,是全省创新推进高校国防教育的重要实践,对增强大学生国防意识、培养爱国主义精神起到积极的促进作用。未来,我省将继续深入开展各类国防教育活动,为推动全民国防教育事业发展、实现强国强军目标贡献力量。

吉林省杂技魔术人才培训班开班

本报6月11日讯(记者郭况)今天,为加强全省杂技魔术人才队伍建设,做好新文艺群体的培养与引领工作,由省文联主办,省杂技家协会承办的第四届吉林省杂技魔术人才培训班在长春开班,来自省内专业艺术院团、艺术院校、新文艺组织等单位的近40人参加培训。

本次培训邀请了中国杂技家协会、浙江演艺集团、吉林省戏曲剧院等专业领域的专家,将理论与实践相结合。在理论教学中,专家们将围绕新时代文艺理论、节目编创思维、舞台表演技巧等方面开展专题讲座,系统解析行业前沿理念与创作技法。在实践教学环节,将组织魔术快闪、结业作品展示选拔等活动,并由专业老师现场指导,与学员进行一对一探讨交流,为学员进一步积累舞台实践经验,实现从知识吸收到艺术转化的高效提升。

“培训基于增加人才储备、优化队伍结构的战略考量,将新文艺群体、惠民演出演员及获奖选手作为优选对象。力图通过系统的课程设置、权威的专业指导、丰富的实践机会,为大家搭建一个提升自我、交流合作、展示才华的平台,助力更多优秀人才脱颖而出。”省文联相关负责同志表示,本次培训的举办,将持续推动我省杂技魔术艺术蓬勃发展。

自强不息 奋勇逐梦

——记2025年全国自强模范李昱霖

本报记者 王超 实习生 马爱妮

他被赞誉为“金牌少年”“铁人”,成为广大残疾人自强不息的榜样;他提出“训练场上多流汗,比赛场上无遗憾”,激励着无数残疾青少年勇敢面对逆境,奋勇追逐梦想。他,就是2025年全国自强模范李昱霖。

李昱霖出生后,在14个月的时候因药物过敏导致双耳失聪。母亲带着他踏上漫长的求医之路,足迹遍布全国。求医无果后,开始了艰苦的语言康复训练。成长途中,异样的目光如影随形,但母亲常说的那句话“翻过困难之山,终见生命江河”如同黑暗中的明灯,给予他无尽力量。

初中时,李昱霖主动向同学们坦诚自己的听力障碍,积极融入集体,踊跃参与体育活动,展现出超越年龄的坚韧与阳光。初二那年,命运的转机悄然降临,他顺利通过省残联选拔,成为田径投掷项目运动员,就此踏上充满汗水与拼搏的竞技征程。

自2015年进入省残疾人集训队,李昱霖便将全部热忱倾注于铁饼、标枪、铅球等项目的专业训练。寒来暑往,他每日早起晚睡,训练雷打不动。每一次投掷,伴随的是肌肉的酸痛和如雨的汗水,可他从未有过一句怨言。为了雕琢动作细节,他坚持反复练习上百次,双手磨出多个水泡,却始终咬牙坚持。

辛勤的付出终获丰硕回报。2015年,年仅16岁的李昱霖作为吉林代表团旗手参加全国残疾人运动会,他在铁饼项目中荣获全国第6名。2019年全国第十届残疾人运动会,他以破全国纪录的成绩夺得听障铁饼项目金牌,同时收获听障铅球项目银牌。2021年全国第十一届残运会,他再次突破自我,以52.43米的佳绩夺得男子铁饼听障决赛金牌并刷新全国纪录,又以15.54米的成绩摘得男子铅球听障决赛金牌。2023年省残运会田径赛场,他势如破竹,一举斩获男子F60级听障铁饼、铅球和标枪三个项目的金牌,成为当之无愧的残运“铁人”。2021年,他成功跻身全国第十四届全运会男子铁饼16强,成为达到健全人健将等级的听障运动员。如今,他正全力以赴备战2025年粤港澳大湾区全运会。

在李昱霖的工作和生活中,松原市住建局和松原市自来水有限公司给予了他极大的支持与帮助。他也没有辜负期望,跟随师父认真学习自来水相关设备的维修知识,迅速适应职场环境,积极实践,很快就掌握了维修技巧,并且利用身高的优势经常帮助同事维修高处的设备。工作中,他乐于助人、团结同事,大家都十分喜欢他。在执行收费工作时,他能够设身处地地为群众着想,待人真诚,面对疑问耐心为群众解读相关政策,获得群众一致好评。他从没有因为自己身上的残疾而影响工作,从没有因为个人原因向公司寻求帮助,他和其他职工一样,在自己的岗位上默默奉献。

李昱霖始终牢记母亲的谆谆教诲,将感恩之心化作实际行动,积极参加志愿服务活动,投身公益事业,为有困难的人群排忧解难。他多次走进校园和社区,开展励志宣讲活动。在讲台上,他毫无保留地分享自己的成长历程,传递“残缺亦能成就完美”的坚定信念。身为松原市残疾人体育形象大使,李昱霖积极发挥引领作用,带动更多残障人士走出家门,参与体育运动,有力推动了社会对残疾人事业的关注与支持,充分展现出新时代残疾人昂扬向上的精神风貌。

“我希望带动更多残障人士参与体育运动,共同感受体育带来的无穷魅力,让更多残疾运动员在赛场驰骋飞跃、勇敢逐梦。”李昱霖说。

我省公布首批雏鹰、瞪羚、独角兽企业名单

本报讯(记者徐慕旗 实习生罗文杰)日前,省科技厅公布了我省首批雏鹰、瞪羚、独角兽企业名单。其中,长光驰宇科技(长春)有限公司等9家企业为雏鹰企业、吉林省讯达科技发展有限公司等47家企业为瞪羚企

业、珥珥光电测量技术(吉林)有限公司为独角兽企业(种子独角兽企业)。

为促进企业高质量发展,全面激发企业创新活力,2024年7月,省科技厅结合我省实际,出台了《吉林省雏鹰、瞪羚、独角兽企业评

价办法(试行)》。经企业申报、有关单位推荐、形式审查和专家评审等程序,认定了我省首批雏鹰、瞪羚、独角兽企业。获评企业将得到一系列政策支持,如:引导各类社会资本对企业进行重点投资,帮助企业做大做强;优先

修正药业:

创新“药方”淬炼民族品牌

本报记者 叶爽

民营经济高质量发展一线观察·民企先锋

走进修正药业集团股份有限公司通化正源厂区的中药提取车间,数十台十几米高的钢铁药罐矗立在车间内,自动化控制系统大屏实时监控,一株株地道药材经过严苛工序,蜕变为守护健康的良药。这自动化场景,正是这家民营药企由传统制药迈向智能制药转型升级的生动缩影。从白山松水间的小药厂,到坐拥10万员工、159家子公司、2000余个医药品种的现代化制药集团,修正药业用一张张“创新药方”,为民营经济高质量发展写下生动注脚。

1995年,修正药业坚守“修元正本,造福苍生”的初心,以中成药叩开市场之门,把口碑深深种在百姓心坎里。迈入21世纪,修正

驶入快车道:品牌建设 with 渠道拓展双轮驱动,明星产品市场反馈很好;前瞻布局化学药与生物药,产品线日益丰盈。2010年后,修正药业敏锐锚定大健康浪潮,将版图拓展至健康食品、精准康养、数字医疗,并同步加速国际化步伐,产品进入东南亚、非洲、欧洲等多个市场。

在夯实市场基础的同时,近五年来,创新驱动成为修正药业的核心战略。企业年均研发投入超10亿元,用于支持新产品的研发和老产品的升级改进,并相继建成长春、北京、杭州三大研发与科技创新中心,推动产学研深度融合。自主知识产权产品80余个,专利1000余项,荣获国家级科技

进步奖7个,各类中药产品1000余个。从古方新释的“老药新做”,到成功研发包括国家一类生物药“注射用重组尿酸氧化酶”在内的多种新药,这些研发成果,为生命带来了新的希望。

创新更贯穿于生产制造的效能提升。数字化转型,是修正面向未来的关键落子。“2022年,我们的中药提取车间正式投产运营,实现了由传统制药技术转型升级至智能制药,中药提取不再是大家印象中的人工熬制场景了,而是生产全过程在线控制、自动化、数字化生产。”中药提取车间主任王明鑫介绍,“这样做的好处除了节省人力外,更能有效解决中药生产过程多成分、多参数、复杂体系控制技术的难题。车间满负荷运行状态下,日均可提取20吨中药原材料,且只需要20名工作人员,生产效率、精准度成倍增长。”

智汇茶思 心系家国

(上接第一版)

2017年1月8日,黄大年因病抢救无效,永远离开了他为之奋斗的事业。斯人已去,精神犹在,亦如“黄大年茶思屋”一样,继续见证无数科研人员的奉献、坚守、创新。

几年来,黄大年生前所在科研团队承担国家级项目20余项,在移动平台探测技术、地质资源多元勘探理论与技术等领域取得突破性成果;

吉林大学自主研发设计的“地壳一号”万米钻机,持续刷新亚洲国家实施的大陆科学钻井新纪录;

吉林大学自主研发的设备在南极冰盖开展测井作业,获取完整的冰川内部温度剖面;

吉林大学科研团队在月壤样品中发现天然形成的少层石墨烯,属国际首次;

“吉林大学一号”卫星(吉天星A-01星)发射成功,填补了国内相关技术领域的空白……