

史晓刚带领团队创业6年多,取得AR核心专利120余项

让AR技术照进现实

奋斗者正青春

本报记者 于灵歌

1990年出生的史晓刚,已有6年的创业经历。

作为北京泉龙科技有限公司的创始人、董事长、技术总负责人,史晓刚带领团队攻克多项AR(增强现实)核心技术,取得AR核心专利120余项,被破格评为正高级职称。

25岁创业至今,史晓刚始终奋战在科研一线,获得了“中国青年创业奖”“全国向上向善好青年”等多项荣誉,今年还获得了全国五一劳动奖章。“我们获得了很多鲜花和掌声。小到为行业作出一定贡献,大到为国家科技创新、关键核心技术突破贡献力量,作为一名科技创业者,我感到非常自豪。”

受家庭环境影响,史晓刚从小便对电子

技术表现出浓厚兴趣,从初中起就参加各类科技竞赛。大学4年,除了参加各类科技类竞赛,他还以负责人身份管理着本校大学生实践创新项目。“当时我就下定决心,将来一定要通过创新创业,实现自己的社会价值和理想。”史晓刚说。

大学毕业后,史晓刚在一家大型科技企业从事研发工作。工作两年后,按捺不住创业激情,他成为了科技创业者。

当时,AR技术刚刚走进大众视野,史晓刚被这项技术深深触动:“我坚定地认为,AR技术在未来一定会从方方面面改变人们的生活和工作方式。”

自主研发意味着从0到1,没有成熟的经验可以借鉴。史晓刚坦言:“核心技术的研发周期特别长、投入特别高、风险特别大。早期不像现在有资金、资源,那时连测试环境都没有。”彼时,刚创业半年的他,基本上每天都在画相关的原理图,冬天骑十几公里自行车到

专门的实验室去测试,一干就是一个通宵。

创业6年多,史晓刚团队取得了很多成果。其中,最让他们自豪的一项成果是攻克了光栅波导核心技术,这使泉龙科技成为全球范围内极少数掌握衍射光栅波导核心原理和工艺的公司之一。

一个不到2毫米的晶片上,投影机只有指甲盖大小的1/3,可以完美地隐藏在眼镜腿里。通过这项技术,智能眼镜就可以像普通眼镜一样轻便,从而促进AR技术向大众消费领域普及。

基于这项核心技术,史晓刚团队研发了多款AR终端产品,在工业、安防、融媒体、教育等领域都取得了开创性和示范性应用。通过几年的努力,泉龙科技已经成为国内AR领域的代表性公司。

“AR技术是我们国家重点发展的一项高精尖战略产业,也是国际上各大科技巨头、资本在竞相追逐的一个热点。这项技术大家可

以简单理解为将一台计算机或者智能手机的计算、演示、处理、通信放到一个很小的眼镜里,眼前有一个透明的屏幕。就像一些科幻电影里的场景。”史晓刚说。

如今,史晓刚团队已壮大到100多人。作为聚焦科技创新的青年企业家,史晓刚充分发挥榜样示范作用,带动大学生创新创业发展。

“很多大学生刚毕业的时候很迷茫。其实,心里不用过于焦虑。我刚毕业的时候没有选定什么方向,都是后续通过工作,一步步走到今天,取得了一定的成绩。”史晓刚建议,大学毕业生要把个人理想融入事业中,尽早挖掘自己的兴趣。“对一件事情的热爱和兴趣,是驱动个人把事业做好的最根本动力。坚持下去,做任何一件事情,都要有十年磨一剑的决心和勇气。”

史晓刚认为,广大青年可以尽情发挥聪明才智,通过创新创业实现人生和社会价值,为国家的科技创新贡献自己的青春力量。

最高法出台意见助力全国统一大市场建设

统一平等保护市场主体 依法保护劳动者权益

本报北京7月25日电(记者卢越)最高人民法院今天发布《关于为加快建设全国统一大市场提供司法服务和保障的意见》(以下简称《意见》),为全国统一大市场建设提供全天候、无死角服务保障。

《意见》明确加强市场主体统一平等保护,遏制不当干预经济活动特别是滥用行政权力排除、限制竞争行为。加强产权平等保护,严格区分经济纠纷、行政违法与刑事犯罪,坚决防止将经济纠纷当作犯罪处理,坚决防止将民事责任变为刑事责任。依法平等保护中外当事人合法权益,完善市场主体救治和退出机制,依法及时兑现市场主体胜诉权益。

《意见》强调依法保护劳动者权益。妥善审理平等就业权纠纷等案件,推动消除户籍、地域、身份、性别等就业歧视,促进劳动力、人才跨地区顺畅流动。加强跨境用工法律保护,准确认定没有办理就业证件的港澳台居民与内地用人单位签订的劳动合同效力。出台服务保障国家新型城镇化建设的司法政策,依法保护进城务工人员合法权益。研究出台涉新业态民事纠纷司法解释,加强新业态从业人员劳动权益保障。积极开展根治欠薪专项行动,依法严惩拒不支付劳动报酬违法犯罪行为,加大欠薪案件审判力度。推动完善劳动争议解决体系。

在切实维护统一的市场竞争秩序方面,《意见》提出依法打击垄断和不正当竞争行为,依法制止垄断协议、滥用市场支配地位等垄断行为,严厉打击侵犯商业秘密、商标恶意抢注、攀附仿冒等不正当竞争行为,加强科技创新、信息安全、民生保障等重点领域不正当竞争案件审理。及时制止利用数据、算法、技术手段等方式排除、限制竞争行为,依法严惩强制“二选一”、大数据杀熟、低价倾销、强制搭售等破坏公平竞争、扰乱市场秩序行为,防止平台垄断和资本无序扩张。完善竞争案件裁判规则,适时出台反垄断民事诉讼司法解释。

《意见》同时提出,研究制定审理涉税犯罪案件司法解释,依法惩处逃税、抗税、骗税、虚开增值税专用发票等违法犯罪行为,加大对利用“阴阳合同”逃税、文娱领域高净值人群逃税等行为的惩处力度。



广州南沙红莲大桥主桥合龙

7月25日,随着最后一段钢箱梁吊装到位,标志着广州南沙红莲大桥成功合龙。

红莲大桥位于广州市南沙自贸区,由中国中铁工业九桥公司承建,主线桥全长约1.772千米,其中主桥长912米,双向六车道,设计速度60km/h,采用双塔双索面混合梁斜拉桥型,同时搭载多回路高压电缆、燃气、通信和输水等过江市政管,主桥钢箱梁跨度580米,跨度居我国同类型多功能斜拉桥之最。

图为7月25日,广州南沙红莲大桥成功合龙。 本报通讯员 肖全全 摄

聊城强化督导考核巩固脱贫成果

本报讯 为切实做好巩固拓展脱贫攻坚成果工作,山东省聊城市乡村振兴局积极探索新方法、新举措,用好督导考核“指挥棒”,推动各项工作落到实处。

今年以来,聊城市乡村振兴局立足实际谋篇布局,创新“常态式调研、分级式督办、动态式清零”监督机制,聚焦“两不愁三保障”和饮水安全、收入变化情况,围绕防止返贫动态监测、帮扶政策精准落实、项目和资金管理等重点,通过县乡自查自纠、市级督导暗访、县区互查互纠多种方式,对巩固拓展脱贫攻坚成果量化指标落实常态监测。对发现的问题按照“三级督办”台账管理,进行分级整改,指导各县市区明确主攻方向,区分轻重缓急,聚焦重点难点,确保各级各部门落实责任,各项工作做实做细。(王腾)

“职工点评”出题 “娘家人”解题

(上接第1版)

区、街道两级总工会看到建议后,经多方协调沟通选址,在招宝山街道高标准建设了“快递小哥之家”。“自从有了这个劳动者之家后,我们平常都可以到这里休息、用餐、运动。离上班的地方很近,来回都很方便。”张思连说。

“倾心打造便捷性、实用性、温暖性的工会阵地服务集群,是我们的工作职责。”镇海区总工会党组书记、常务副主席朱志远说,“下一步,我们将进一步强化数据运用,将‘职工点评’收集的问题进行分类流转,凝聚各部门力量,解决基层问题,形成职工、企业、部门、社会共赢的良好局面。让工会组织成为新就业形态劳动者的坚实后盾,不断丰富他们的业余生活,增强其获得感、幸福感、安全感。”

(上接第1版)

从传统钢铁到高端装备制造,类似的腾笼换鸟、凤凰涅槃,是山东加快经济新旧动能转换的一个缩影。

在重山光电的车间里,低能耗、高产出、高价值的锂离子电池下线,碲同元素半导体材料产业化基地建设正加速推进。重山集团在原有产业的基础上积极转型,建成了国内首条锂离子电池生产线。

10年来,山东加速淘汰落后动能,压减钢铁产能占全国12%,万元GDP能耗下降18.4%。传统动能提档升级,实施500万元以上工业技改项目6.7万个。新动能不断壮大,高技术制造业增加值年均增长10%。“四新”经济增加值占比提高10个百分点,数字经济规模增长40%以上。

打造“十强”产业“雁阵形”集群

从一家单纯生产钓鱼竿的企业,发展成为国内碳纤维领域产品系列最全的企业,威海光威集团实现跨越发展的关键,是创新。

“每年的研发投入占比都在10%以上,碳纤维的研发投入占比更是达到15%。”威海光威集团董事长陈亮告诉记者,光威复合材料

广东深化实验技术人才职称制度改革

本报讯(记者叶小钟 实习生谢迅)近日,广东省人社厅、教育厅、科技厅联合印发《广东省深化实验技术人才职称制度改革的实施方案》(以下简称《方案》),内容包括健全制度体系、完善评价标准、创新评价机制、强化结果应用、优化公共服务等方面。

《方案》明确,实验技术人才职称设初级、中级、高级三个层级,初级分设员级和助理级,高级分设副高级和正高级。员级、助理级、中级、副高级和正高级职称名称依次为实验员、助理实验师、实验师、高级实验师、正高级实验师。实验技术人才各层级职

称与事业单位专业技术岗位等级对应关系为:正高级对应专业技术岗位一至四级,副高级对应专业技术岗位五至七级,中级对应专业技术岗位八至十级,助理级对应专业技术岗位十一至十二级,员级对应专业技术岗位十三级。

《方案》把思想品德和职业道德放在实验技术人才职称评价的首位。通过个人述职、民意调查、考核测评等方式,综合考察实验技术人才的思想状况、职业道德、社会责任和从业操守。

《方案》明确实行分类评价。按照实验技

术人才职业属性,根据不同单位、不同岗位任务、不同层次人才特点,科学合理制定各类实验技术人才职称评价标准。对于学校的实验技术人才,注重实验教学成果,重点考察实验教学、指导学生科技创新、参与学校专业建设等方面的能力和实绩;对于科研机构中的实验技术人才,注重一线实践工作经历和业绩,重点考察技术开发、平台建设、成果转化、技术推广等方面的能力和实绩。对业绩突出、作出重大贡献以及长期在艰苦边远地区工作的实验技术人才,适当放宽学历资历等条件要求。

专家“组团”护航“产改”走深走实

(上接第1版)

区人社局与工会联手开展万名产业工人技能提升行动,送培训和技能考核进企业,并通过“建功‘十四五’”主题劳动和技能竞赛,为职工技能提升搭建平台。其他各团单位结合自身职能,主动联系指导试点单位“产改”工作,推动企业建立能级工资集体协商机制、技术创新和股权激励制度。

为确保“产改”工作走深走实,芑江区把“产改”评价权交给企业和职工,建立了由20名企业工会主席、职工代表等组成的“产改”成效观察团,组织协调推进试点单位“产改”工作,加强工作成效督查评估,指导帮助企业“清单式”解决职工反映的“产改”工作中的问题。

成效观察团团团长王杰峰是江苏芑建集

团有限公司工会主席,他经常听取职工意见,协助企业以“产改”为抓手,打造高素质产业工人队伍,实现了由大到强的华丽转变。今年,芑建集团荣获全国五一劳动奖状。扬杰科技企划专员朱慧以职工代表身份加入成效观察团以后,积极参加“产改”试点,协助企业相关部门探索“党建引领、岗位建功、创新示范、人文关怀”的“1+3”模式,建立产业工人多渠道职业发展体系,推行员工持股计划,让公司500多名员工成为股东,极大地调动了职工积极性,促进了企业长足发展。

齐鲁大地高质量发展动力强劲

能碳纤维产业化项目实现了高端碳纤维国产化自主保障。

山东聚力推进“十大创新”行动,省科技创新发展资金增加至145.2亿元,今年还将新争取9家国家级企业技术中心,培育认定省工程研究中心135家,新建省实验室3家,新旧动能转换的创新驱动能级不断提升。

38个“雁阵形”集群、63家领军企业——6月13日,山东省发改委公布第四批入库培育的“十强”产业“雁阵形”集群和领军企业名单,山东“十强”产业“雁阵形”集群、领军企业数量分别增至143个和217家。

“十强”产业是新旧动能转换的主战场。山东出台“十强”产业行动计划,对技术创新、产业集群、领军企业、重点项目、园区建设、品牌打造等重点领域和关键环节明确了236项主要任务及54项推进措施。突出“十强”产业关键领域,聚焦43条重点产业链,11条标志性产业链,143个“雁阵形”产业集群,坚持“一链一策”“一群一策”,谋划实施链链、延链、补链、强链项目,推动产业链条加快延伸,产业集群加速壮大。今年上半年,143个“雁阵形”产业集群规模达到7.2万亿元,优良的生产生

态正加快形成。

“特等奖100万元!”今年2月,中车青岛四方机车车辆股份有限公司的高级技师管益辉在山东省职工创新创意竞赛决赛中斩获特等奖。他带队发明的铸钢分体式轴箱体,打破了国外技术垄断。目前,该项成果已获25项专利,累计创收4.65亿元。

近年来,山东持续深化产业工人队伍建设改革,山东省劳动竞赛委员会聚焦省委、省政府确定的“十强”产业、“十大创新”组织动员全省职工3300万人次投身各级各类竞赛,实施职工合理化建议139.2万项,技术革新项目23.2万项,获得专利5.84万项,为新旧动能转换注入了强大的人力支撑。

科技赋能,做优做强产业链

7月初,总投资额130亿元的海尔卡奥斯工业互联网生态园项目在青岛开工。项目将建设成为家电全产业链科技园区和国家工业互联网示范区。

10年来,山东通过培育“专精特新”企业、促进特色产业集群、发展高新技术产业、产业链高端化,发展数字经济和推动农业现代化

等,实施新旧动能转换重大工程,为产业升级打开了新通道、新空间。

山东编制实施了新一代信息技术、高端装备、新能源、新材料、现代海洋、医养健康等新兴产业高质量发展突破行动计划,新业态新模式快速成长,构建起了高质量发展新引擎。

统计数据显示,山东“四新”经济增加值占比由2017年的21.7%提高到2021年的31.7%。“四新”经济投资占比51.2%,裕龙岛炼化一体化、青岛5G高新视频实验园、浪潮云装备产业创新中心、山东重工绿色智造产业城等一批引领性、支柱性重大工程落地建设。

随着新旧动能转换深入推进,产业升级带动作用明显。泰山体育产业集团从学生体育课用的垫子做起,成为奥运会全球供应商。魏桥集团从一家小型油棉加工厂起步,发展成为全球最大的棉纺织和铝业生产企业……

前不久,山东举行了新旧动能转换重点项目现场观摩。在随后举行的省委常委会上,省委书记李干杰表示,通过观摩,看出了信心、比出了干劲,也给予很多启示,“要事争一流、唯旗是夺,全力推动项目建设提速提质提效”。

国家药监局应急附条件批准 国产新冠肺炎治疗药物注册申请

新华社北京7月25日电(记者戴小河)国家药监局25日按照药品特别审批程序,应急附条件批准河南真实生物科技有限公司阿兹夫定片增加治疗新冠病毒肺炎适应症注册申请。

该药物是我国自主研发的口服小分子新冠病毒肺炎治疗药物。2021年7月20日,国家药监局已附条件批准该药物与其他逆转录酶抑制剂联用治疗高病毒载量的成年HIV-1感染患者。此次为附条件批准新增适应症,用于治疗普通型新型冠状病毒肺炎成年患者。患者应在医师指导下严格按照说明书用药。

国家药监局要求上市许可持有人继续开展相关工作,限期完成附条件的要求,及时提交后续研究结果。

公安部回应唐山烧烤店打人事件

专案组对每条线索全力以赴开展侦查

新华社北京7月25日电(记者熊丰 任沁沁)公安部刑事侦查局局长刘忠义25日在京表示,不久前,唐山烧烤店打人事件引发社会广泛关注,造成恶劣社会影响,公安部高度重视,第一时间派出工作组,并从全国抽调专案组一线指导案件侦办,目前案件侦办进展顺利,具体情况会向社会公布。“我们充分理解全社会对案件侦办工作的高度关注,也正因此,专案组对涉及的每一条违法犯罪线索均全力以赴开展侦查调查,务求事实清楚、证据确凿。请大家相信公安机关一定会彻底查清案底,依法严惩犯罪。”

当日,中共中央宣传部举行“中国这十年”系列主题新闻发布会,介绍公安机关推进更高水平平安中国建设成效。刘忠义在发布会上介绍,近期,公安部部署全国公安机关开展夏季治安打击整治“百日行动”,依法严厉打击整治群众反映强烈的突出违法犯罪,截至目前,在夏季治安打击整治“百日行动”中,刑侦部门抓获违法犯罪嫌疑人4.9万名,破获各类刑事案件7.2万起,有力维护了社会治安大局稳定。

“我们坚持依法严打方针,既要快破大案,也要多破小案,既要打出声威,也要治出成效,切实让人民群众感到安全触手可及、保障就在身边。”刘忠义说。



多措并举力保暑期安全出行

河南洛阳铁路公安处邓州东站派出所,立足“我为群众办实事”实践活动,充分发挥党员干警带头作用,在暑假客流高峰期,多措并举力保旅客群众放心出行,高铁列车安全运行。图为干警沿途巡逻。 刘一 摄