

科技创新添活力 赋能发展增动力

——透视2022年度河北省科学技术奖

河北日报记者 王璐丹

4月6日,2022年度河北省科学技术奖励大会举行,265项(人/组织)获得河北省科学技术奖。从高品质涂镀钢板到高速公路智能建造,从养老护理智能装备到大豆品种更新换代……透视2022年度河北省科学技术奖,一系列聚焦国家战略需求的原创科研成果不断涌现,我省科技创新活力更强,赋能发展动力更足。

■ 十年磨一剑

2022年河北省科学技术奖获奖项目中,共产生专利、标准等各类知识产权2238件,平均每项的知识产权达到9.77件。

“值得注意的是,许多项目不仅获得了专利,并且实现了良好的社会应用,这说明我省技术研究和成果转化能力都在提升。”省科技厅一级巡视员郭玉明说。

开发高效、低成本的燃煤烟气碳捕集技术,华北电力大学教授汪黎东用了10余年时间。

燃煤烟气碳捕集是实现碳中和战略的必然选择,但传统工艺的碳捕集成本高达400-500元/t-CO₂,企业难以承受。

建立促进质子迁移的吸附强化新方法,揭示氢键力调控液-液分相的新机制……汪黎东团队解决了“从0到1”的问题,使碳捕集成本由450元降低至150-200元/t-CO₂。

凭借“烟气碳捕集的质子迁移调控机制”项目获得省自然科学一等奖,汪黎东说:“在基础研究上做深做透,才可能攀登科学高峰。”

“统计数据显示,本次获得一等奖项目的平均研究时间是11.5年。这说明,‘十年磨一剑’的潜心研究成为普遍规律。”郭玉明表示。

科技工作者既要有“板凳甘坐十年冷”的毅力,也要有“十年一剑寒光”的志气。

2022年度,省科学技术突出贡献奖授予中国工程院院士、河北医科大学法医学院院长丛斌和中信集团有限公司党委委员、副总经理、总工程师,中信戴卡股份有限公司董事长徐佐。

DNA,被视为“证据之王”。20世纪末,受自然因素、保管条件等限制,严重降解的DNA分子为法医鉴识造成了很大困难。经过10余年多学科系统研究,丛斌构建了序列多态性和长度多态性并存的DNA结构分型体系,填补了该领域空白。

走进中信戴卡车轮六号工厂的生产一线,超过80%的产品为高端产品,70%以上的智能设备是自主研发制造。从1988年到2023年,从制造到“智造”,在徐佐的带领下,我国汽车铝车轮技术从无到有,由弱到强,引领全球。

创新之道,唯在得人。

深化财政科研经费管理改革,完善科研项目经费拨付机制……科技领域“放管服”改革的持续深化,激发了科研人员自主创新内动力。

“此次授奖共涉及2183人,45岁以下科技人员主持完成的项目共97项,占项目总数的39%。”郭玉明说,“越来越多青年科技人才在项目中挑大梁,沉下心来搞研究,成为我省自主创新道路上的生力军。”

■ 企业科技创新主体地位进一步凸显

在229项省技术发明奖、科学技术进步奖项目中,企业牵头或参与完成的有144项,占总数的62.89%,企业科技创新主体地位愈发明显。

秦皇岛华恒生物工程有限公司的“β-丙氨酸合成酶及产业化应用”项目,解决了传统丙氨酸生产过程的高污染、高排放难题,获得省科技进步一等奖。

“我们建成了国际上最先进的绿色生产线,未来,还将在生物制造赛道上持续发力,争取成为全球最大的全系列丙氨酸产品研发生产企业。”该公司总经理郭恒华信心满满。

企业强,产业才能强。“观察此次获奖的企业群体,不难发现,小到企业的成长,大到一个产业的发展,都从科技创新中获得了澎湃动能。”郭玉明说。

征战高端钢市场,河钢集团有限公司紧贴产业需求开展研发和服务,突破多个生产工艺难题,自主研发了高品质涂镀钢板,引领国内钢铁产业升级。

打破国外技术垄断,晨光生物科技集团股份有限公司建成全球最大的叶黄素酯连续化提取生产线,推动叶黄素产业高质量发展。

向更“高”处攀登,向更“新”处奋进,“有形之手”强力托举必不可少。

抓源头、重孵化。我省打造全链条孵化体系,建设了一批专业化众创空间、孵化器、加速器,目前,众创空间达668家、孵化器达298家。

勤浇灌,助壮大。我省探索滚动支持项目组织方式,在新型显示、氢能、机器人等10个重点产业领域,投入财政资金2.44亿元,聚焦产业关键共性技术开展攻关。

面向主导产业,科技成果向生产线加速聚集。

“获奖项目中,涉及新一代信息技术、生物医药等主导产业项目184项,占项目总数的73.9%。”郭玉明说,以河钢集团、晨光生物等企业为代表的创新力量,正加速打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

■ 产学研协同创新成效显著

科技成果转化过程复杂,任何一个环节不畅,都会导致产业化受阻。

“在实验室做出样品不是很难,要形成产业化却不容易。”河北工程大学水电学院教授张峰对此深有感触。在他看来,科研单位负责研发,企业从市场角度提出需求、参与中试、成果应用推广,才能尽快把成果推向市场,最大程度发挥科技的价值。

产学研合作是加速科技成果转化产业化的有效途径。

河北工程大学与远大阀门集团有限公司等单位共同研究的“城镇生活节水智能管控技术、装备与机制创新”项目,聚焦城镇生活节水的瓶颈问题,取得了一系列突破性成果。“项目推广后,近三年经济效益超50亿元,年均减少排污量2.5亿吨。”张峰说。

“近年来,我省突出产学研合作成果,下大力引导和支持全国高校及科研机构与我省企业开展全面合作。”郭玉明介绍,此次获奖项目中,高校院所与企业联合完成的项目达101项。

深化协同创新,加快“京津研发、河北转化”,我省不断发力。支持河北、京津科技成果转移转化示范区先行先试职务科技成果赋权、科技成果评价等改革举措;鼓励园区、企业跨区域设立实验室、产业研究院、企业技术中心,推进创新要素全方位对接;引导重点研发计划专项加大与京津合作,对重大科技成果转化一次性最高支持500万元……

去年,全省吸纳京津技术合同成交额403亿元,增长13.7%。“建设京南示范区是实施京津冀协同发展策略、打造协同创新共同体的重要支撑,力争到2025年,京南示范区吸纳京津技术合同成交额增长15%以上,技术合同成交总额达1000亿元。”郭玉明说。

265项(人/组织)获2022年度河北省科学技术奖

河北日报讯(记者王璐丹)4月6日,我省召开2022年度河北省科学技术奖励大会,对促进我省科学技术进步和经济社会发展作出突出贡献的单位和先进个人颁奖,265项(人/组织)获省科学技术奖。

据悉,2022年度共评出省科学技术突出贡献奖2人;省自然科学奖20项,其中一等奖3项,二等奖7项,三等奖10项;省技术发明奖16项,其中一等奖3项,二等奖4项,三等奖9项;省科学技术进步奖213项,其中一等奖22项,二等奖74项,三等奖113项;企业技术创新类和科学技术普及类不分等级,各2项;12人和2个组织获省科学技术合作奖。

省科学技术突出贡献奖获得者分别为中国工程院院士、河北医科大学法医学院院长丛斌和中信集团有限公司党委委员、副总经理、总工程师,中信戴卡股份有限公司董事长徐佐。丛斌从事法医学教学和司法鉴定40余年,研发了腐败生物检材DNA分型技术体系,破解了国际性难题,破获多起陈年疑难案件,在法医学学科发展、基础理论研究和法医学技术转化等方面作出开创性贡献。徐佐专注汽车铝制零部件新材料、新工艺及产业化研究30余年,在其带领下,我国汽车铝车轮技术从无到有,由弱到强,引领全球。中信戴卡成为中国首家进入世界汽车零部件供应商百强企业,建立了环渤海专用车和汽车轻量化零部件产业集群,为河北经济发展作出重要贡献。

“2022年度省科学技术奖紧跟国家奖励政策要求,结合我省实际,进一步完善科技奖励制度体系,切实发挥科技奖励‘风向标’和‘指挥棒’作用,遴选出各领域优秀项目、人员和组织。与过去相比,获奖项目结构进一步优化,企业创新主体地位凸显,京津冀协同创新成效显著。”省科技厅一级巡视员郭玉明介绍。

■ 创新成果惠及民生

民生“可感度”高,是此次获奖项目的一大特点,也是近年来科技创新的重要方向。

近年来,乳腺癌一直是我国女性发病率第一位的恶性肿瘤。河北医科大学第四医院历经12年完成的“乳腺癌规范化诊疗策略的研究及创新技术推广”项目,填补国产抗HER-2TKI类药物空白,打破进口药物垄断,首創国内人工智能辅助病理诊断技术,诊治患者25000余例。

“沃玉3号”,是餐桌上的“常客”。

组配、试种、收获、淘汰……河北沃土种业股份有限公司在不断试错中遴选出我省推广面积最大的自育玉米品种,“沃玉3号”凭借高产稳产、适应性广、抗倒性好、抗病抗逆性显著等优势,获得省科技进步一等奖。

除了“沃玉3号”,近年来,我省稳定支持20个高水平种业创新团队,已形成“石麦”“三系杂交”“张杂谷”等突破性育种技术。

从实验室到田间地头,接地气的民生成果不断涌现,公众科技获得感不断增强。

“我们不仅获得了‘一把手’的荣誉,更是实实在在地解决了老百姓的急难愁盼问题,为乡村振兴注入了新的活力。”

“这些擂台赛,尽管参赛者的级别不同、举办方式不同,但有两点相同:一是擂台赛的主题,都是乡村振兴和县域经济发展;二是参赛‘选手’,都是基层的‘一把手’‘带头人’。大家‘同台竞技’,拼的是扎扎实实的思路和举措,争的是实实在在的答卷和成绩。”

擂台赛展示了一批具有较强代表性、示范性的创新举措和实践成果,这些举措和成果,对乡村振兴和发展县域经济很有借鉴意义。我观看了石家庄擂台赛的决赛风采展播,很受启发——

鹿泉区石井乡推进经济转型,关停采石场,打造“1314数字恋爱最美公路”,还在公路两侧建设了餐饮、休闲等产业项目。一条“爱情公路”带火了乡村旅游,撬动了文旅休闲新业态。

平山县平山镇,清理拆除了一批违章建筑,用腾退土地建设口袋公园、便民市场,不仅方便了老百姓的生活,也为引进优质项目奠定了基石。

深泽县白庄乡,把党支部建到特色产业链上,建设了以“创业辅导+产业展示+电子商务”为特色的产业园区,成立了布艺产业链非公党建联盟,带动了全乡2000多家企业快速发展。

梳理相关报道,近年来河北基层干部的各类擂台赛已渐成常态。看到这些擂台赛,我有两点感受最为突出。首先,组织兴,则乡村兴;组织强,则乡村强。无论是村党支部领办旅游专业合作社,还是把党支部建到产业链上,这些鲜活的事例,实实在在地印证了党建引领乡村振兴的成效。其次,“同台PK”“集中检阅”式的擂台赛,是以赛促干的有效手段。“选手”们在晒举措、比成效、交流先进经验的同时,也发现了差距、检视了不足,更好地促进了自己的工作。

工作抓得实,上台才不会“露怯”。很多参赛的“一把手”深有感触地说,“只有先把工作做好,才有可能比得好。”

这样的擂台赛,我要为它点赞!

“只有先把工作做好,才有可能比得好。”

这样的擂台赛,我要为它点赞!

这样的擂台赛,我要为它点赞!

这样的擂台赛,我要为它点赞!

这样的擂台赛,我要为它点赞!

这样的擂台赛,我要为它点赞!

这样的擂台赛,我要为它点赞!

这样的擂台赛,我要为它点赞!

这样的擂台赛,我要为它点赞!

这样的擂台赛,我要为它点赞!

为“一把手”打擂台点赞



河北日报社副总编辑 贾伟

刚刚过去的清明节里,人们扫墓祭祖、踏青郊游,在慎终追远中思考生命的意义、体悟当下的岁月静好。清明节前,纵览客户端联合全国16家媒体,发起了一场特殊的活动——为90位长眠在石家庄的烈士寻亲。多方努力,只为让更多英烈“魂归故里”。梨花白、柳叶青,家国安宁,是因为有千千万万的“种花人”。山河辽阔,人间烟火,无一是你,无一不是你。把传承作为最好的怀念,把奋斗作为最好的告慰,我们前行的脚步,就会更加坚定有力。

昨天,河北省科学技术奖励大会召开。2022年度的省科技奖,在项目结构、科技创新水平、京津冀协同创新等方面,看点很多。但我更关注的,是一组数字:获得突出贡献奖的两位专家,从业,从事法医医学研究和司法鉴定40多年,徐佐,专注汽车铝制零部件研究30多年;一等奖项目的平均研究时间,是11.5年。这组数字说明,搞科研、抓基础,必须有“十年磨一剑”的精神。

4月2日,2023年石家庄马拉松赛鸣枪开跑,来自国内外的3万名跑步爱好者,沿着赛道穿越石家庄主城区,用脚步丈量着城市之美,享受运动的激情和快乐。超越自我、坚韧不拔的马拉松精神,感染着我们;一座城市锚定目标向前奔跑的精气神,也同样感染着我们。

在自己的“跑道上”坚持的,还有一个群体:“河北福嫂”。河北连续两年将“河北福嫂”燕赵家政服务”列为民生工程,致力于让众多女同胞掌握一技之长,找到就业出路。2022年底,“河北福嫂”被人社部评为“全国最具特色劳务品牌”品牌代言人。凭着这张“就业金名片”,很多河北妇女闯出了自己的“一片天”。

接下来,我们聊几场特殊的擂台赛。

最近,石家庄和承德,各自举办了全市范围内的乡镇党委书记擂台赛,在沧州,沧县举办了“晒实绩、比干劲、促振兴”擂台赛,盐山县则举办了全县农村党组织书

今年我省家庭养老床位力争达到7000张以上

河北日报讯(记者赵泽众)4月6日,从省政府新闻办召开的“加快建设京畿福地、老有所养”新闻发布会上获悉,今年将重点围绕健全基本养老服务体系,优化普惠养老服务供给、创建协同养老示范带、创新发展养老产业、构建老年宜居环境五个方面,努力把我省打造成老有所养、老有所乐的京畿福地。其中,我省将着眼满足广大老年人养老服务需求,探索建设家庭养老床位,今年力争达到7000张以上。

聚焦特殊困难老年群体,今年我省将继续实施特殊困难老年人家庭适老化改造民生工程,年内改造完成4万户;为进一步优化普惠养老服务供给,在设区的市主城区通过建设老年食堂、设立养老助餐点、探索“流动型”助餐服务等多种方式,为老年人提供方便可及的养老助餐服务;支持养老机构提升照护服务能力,利用多种方式入住老年人提供基本医疗服务;顺应需求多元化趋势,今年将以满足中高端养老服务需求为目标,坚持市场主导,强化京津冀合作,推进政策衔接、标准衔接,以环京14个县(市、区)为重点,谋划建设一批旅居项目、文旅康养特色小镇项目、医养项目和培训疗养机构转型项目,构建“一区(环京4市14县养老核心区)、一圈(秦唐石高铁1小时养老服务圈)、三带(燕山、太行山、沿海康养休闲产业带)”康养产业发展格局。同时,我省还将创新发展“行业+养老服务”业态,推进互联网与养老服务融合,强化养老领域供需信息对接,为老年人提供“菜单式”便捷服务。

此外,为有效解决养老服务人才总量不足、结构不合理、专业化服务水平不高等问题,今年,我省将实施养老服务人才队伍素质能力提升工程,加强养老服务人才技能培训,新增养老护理员持证人员3000人以上,不断满足老年人多样化、多层次、高品质养老服务需求。

在养老问题上妥协退让,那是痴心妄想,只会搬起石头砸自己的脚。

冯德莱恩重申,欧盟无意改变长期奉行的一個中国政策,承认中华人民共和国政府是代表全中国的唯一合法政府,希望台海地区保持和平稳定。

王毅、秦刚等参加会晤。

倪岳峰会见白俄罗斯驻华大使尤里·先科

会上,2022年度省科学技术突出贡献奖获得者代表丛斌、省科学技术进步奖一等奖获得者代表王国清作了发言。会议以广电网络视频会议形式召开,各市(含定州、辛集市)、雄安新区设分会场。省领导张政、柯俊、董众生;省直有关单位、驻石省委管理领导人员企业、驻石省属重点骨干大学、科研院所、省直驻冀单位主要负责人等在主场参加会议。

习近平会见欧盟委员会主席冯德莱恩

变化等全球性挑战和政治解决地区争端问题上拥有很多共识,双方应该共同努力,为维护世界和平稳定作出贡献。中方完全不赞同搞“脱钩断链”,希望同中方加强交往对话,尽早重启三个对话机制,开展更多互利合作。

关于台湾问题,习近平强调,台湾问题是关系中国核心利益中的核心。谁要是在一个中国问题上做文章,中国政府和中国人民绝不容忍;谁要是指望中国

进机构,切实加强对督导考核,进一步形成高效的组织动员体系和统筹协调的科技资源配置模式,汇聚推动科技创新的强大合力,奋力开创我省创新驱动发展、高质量发展新局面。

会上,2022年度省科学技术突出贡献奖获得者代表丛斌、省科学技术进步奖一等奖获得者代表王国清作了发言。会议以广电网络视频会议形式召开,各市(含定州、辛集市)、雄安新区设分会场。省领导张政、柯俊、董众生;省直有关单位、驻石省委管理领导人员企业、驻石省属重点骨干大学、科研院所、省直驻冀单位主要负责人等在主场参加会议。

河北邯郸丛台酒业股份有限公司股权确权公告

致全体股东:

河北邯郸丛台酒业股份有限公司(以下简称“公司”)是河北大型白酒企业,现已建成集固态酿造、包装物流、科研开发、酒文化观光、科普教育、文化创意等于一体的“中国酒文化休闲旅游目的地”。

建厂70多年来,公司创新发展,砥砺前行,已经打造成景色秀美、文化底蕴的国家AAA级工业旅游景区。公司发展蒸蒸日上,品牌势能持续提升。

为进一步规范公司股权管理工作,加强对公司股东权益的保护,根据相关法律法规、法规的规定,公司拟开展股东股权集中确权(以下简称“集中确权”)工作。

集中确权工作流程主要包括以下两项内容: 1.线上提交: 股东应根据公司官网(https://www.ctjy.com.cn/)发布的《河北邯郸丛台酒业股份有限公司股权确权公告细则》及相关附件要求(统一到公司官网下载),线上提交相关材料,公司进行线上审核; 2.现场办理: 线上审核通过后,公司将与股东预约现场办理时间,股东在预约时间内现场办理股权确权登记,焕发新证。

本次集中确权期限为2023年4月7日至2023年5月6日。为保障广大股东利益,维护公司经营发展需要,实现公司与股东双赢,望广大股东积极参与。

如有任何疑问,请与本公司联系,咨询电话: 0310-8618811 18630028805 18630028806

特此公告。

河北邯郸丛台酒业股份有限公司 2023年4月7日