

高位推动 系统治理 依法监管 改革创新 河北省水土保持率提高至80.23%

本报讯(记者吴新光 通讯员吕培 张天宇)近日,河北省水利厅发布《2025年度河北省水土保持公报》。《公报》显示,河北省2025年水土流失面积为37004.45平方公里,较2024年减少866.66平方公里;全省水土保持率提高至80.23%,较2024年增长0.46%,高出水利部确定的2025年水土保持率目标值0.27个百分点,超额完成阶段性目标。

2025年,河北省依法强化水土保持监督管理,科学推进水土流失综合

治理,持续推进水土保持监测和信息化支撑能力,水土保持取得显著成效。全省新增水土流失治理面积2230.89平方公里,其中修建梯田4371公顷,栽植水保林63073公顷,栽植经济林3960公顷,种草22034公顷,封禁治理112812公顷,其他措施治理16839公顷。

水土保持是国土整治、江河治理的根本。“十四五”时期,河北省坚持高位推动、系统治理、依法监管、改革创新,在健全体制机制、治理提质增效、

提升监管效能、生态价值转化、完善监测网络等方面取得突破性进展。全省新增水土流失治理面积1.11万平方公里,水土保持率由2020年的78.12%提高至80.23%。

改革创新是增强水土保持的关键举措。“十四五”时期,河北省争取水利部小流域综合治理提质增效、整乡推进、区域智能化监管等7项国家级试点。在黄河流域探索水土保持生态产品价值转化,首单交易在保定易县落地,8个山区市累计完成交易12单,交

易金额1088万元。创建围场、涉县、丰宁3个国家水土保持示范县,承德双滦区大贵口小流域、行唐县花沟小流域、张北一雄安1000千伏特高压交流输电变电工程、北京冬奥会张家口赛区配套电力工程项目群等8个国家水土保持示范工程,涉县后池1个国家水土保持科技示范园。探索“村集体+企业+农民专业合作社”等以奖代补模式,累计实施项目23个,撬动社会资本6516万元,治理面积354平方公里。

燕赵实力派 劳动最“出圈”

北科大,在雄安打开新未来

□本报记者 张艺萌 刘澜澜 刘冰 韩建强

塔吊高耸,焊花飞溅,混凝土泵车长臂舒展,北京科技大学正在雄安新区打开新的发展空间。

北京科技大学是首批疏解到雄安新区办学的高校之一。雄安校区建设,不是简单意义上的“建新校舍”,而是学校服务国家战略、推进“双一流”建设的重要布局,是一所大学未来发展的承载空间。

记者沿着施工便道一路向前,主教学楼的钢结构已清晰可见,几个作业面同步铺开。

“每次看到雄安校区建设现场,最直观的感受就是,对未来充满期待。”北京科技大学雄安校区建设项目指挥部规划设计管理部工程师杨

亚哈说。期待的背后,是一支建设团队日复一日的坚守。

北京科技大学雄安校区建设项目指挥部成立于2022年,全面负责雄安校区规划建设工作。对他们来说,这项工程从一开始就不轻松。

在雄安校区建设项目指挥部党委书记、副总指挥苏栋看来,这项工程最大的挑战,可以概括为三个字:新、大、紧。

新,是新校区、新城市、新条件,许多工作都要从零起步;大,是校区整体占地2450亩,总规划建筑面积约190万平方米,一期工程就达到94.18万平方米;紧,则是要朝着

2027年9月开门办学的目标全力推进,留给建设的时间十分紧迫。

“有时候一个细节,大家会反复讨论很多轮。”苏栋说,“正是在这种反复打磨中,新校区慢慢有了自己的样子。”

在规划之初,项目团队邀请相关领域专家和院士团队参与整体规划,既希望延续北科大的校园文脉,也希望体现雄安新区现代化、绿色化、智慧化的发展理念。

经过反复修改方案,整个校区采用“圈层结构”布局,生活区布置在外圈,教学、科研、实验等功能区集中在内圈,尽量让学生在15分钟步行范围内完成学习、生活、科研等

日常需求。

“在设计上,我们看重学生生活得方不方便,希望学生未来走进新校区以后,能感受到这里有北科大的延续。”苏栋说,“新校区不少具体设计,吸纳了师生和校友的意见。大家都希望学校有一座景观湖,这个愿望,最终在雄安落了地。”

今年,北京科技大学雄安校区建设项目指挥部荣获全国工人先锋号,成为这支队伍扎根一线、持续攻坚的一个注脚。

再过不久,这里会有年轻脚步、明亮的灯火,会有课堂上的思考、实验室里的探索,也会有一代代青春与梦想,在雄安这片热土上生根发芽。



修复提升水生态 滹沱河景色怡人

初夏时节,位于石家庄市境内的滹沱河碧波荡漾、水清岸绿,景色怡人。近年来,石家庄市积极推进河湖常态管护、全域清洁整治、水生态修复提升等工作,精准发力补齐水环境治理短板,守护辖区碧水清流,擦亮生态宜居城市底色。

新华社发(梁子栋摄)

百姓看联播 “长寿”轴套里的“蜂窝”密码

它个头不大,却是挖掘机、装载机、重型机械“关节”处的关键部件;它不咋起眼,却承担着防护、支撑、减摩等重要任务。在石家庄理想汽车零部件有限公司,这个内壁布满了均匀细密凹坑的工程机械轴套,究竟藏着怎样的奥秘呢?

石家庄理想汽车零部件有限公司技术质量副总裁侯玉刚说:“我们从大自然找到了一种灵感——蜂窝骨架结构。把轴套内壁做成蜂窝状的小油坑,避免了润滑盲区,而且储油量是传统产品的5到8倍。我们还把双层复合减摩用到‘蜂窝’轴套里,解决了异响、啸叫等问题。目前,这个轴套的使用寿命是5到8年,等同于主机的使用寿命。”

如今,这款“蜂窝”轴套月生产量已经超过15万件,远销国内外众多机械制造企业。

“我们在研发过程中有摩擦磨损试验机来进行验证,整个制造过程有信息管理系统支持,有自检、巡检、督查,有流转卡,从第一道工序流转到成品交检,打上我们的批次号、流水号,通过每个产品唯一的号码,可以追溯到整个制造过程。”侯玉刚说。

今年初,京津沪渝冀鲁豫八省市市场监管部门联合公布了2025年度产品质量可靠性创新实践案例,河北有5家企业入选,石家庄理想汽车零部件有限公司名列其中。

河北省产品质量监督检验研究院副院长曹明宇说:“产品质量可靠性,说白了就是产品的耐用性,它不仅能防范产品质量安全风险,还能促进产业升级,能够使企业的产品突破行业的发展瓶颈。去年,京津沪渝冀鲁豫八省市还成立了产品质量可靠性创新实践技术联盟,未来我们将从产品质量可靠性入手,助力河北战略性新兴产业和未来产业实现高质量发展。”

(本报记者 刘延丽 郑建卫)

扫码看视频

长城融媒

村咖带来增收愿景

一杯村咖,链接起美好生活。廊坊市广阳区东冯务村,白墙黛瓦的小院里,一柄茅草伞悠然撑开。咖啡香从老宅的木梁柱间溢出,与墙上的布艺挂件、手工包袋轻轻缠绕——这里不是远方,是34岁的窦雨婷辞别南方事业还乡后的咖啡馆。

她曾在南方做民宿、运营音乐工作室,还凭着一手植物染布艺闯出了口碑。订单渐多,她最先想起的,是家乡母亲那双会缝纫的手。起初只是几单,妈妈和邻家几位阿姨一起做。后来消息传开,十里八村的阿姨们悄悄聚拢,“居家接单、闲暇做工、完工现结”的模式,让大家既能守着家又有了新收入。

一杯村咖,就这样悄悄链接起手艺与希望。经网络传开,周末总有京津游客循香而来,喝一杯咖啡,带走一件手作。阿姨们的针脚,借由这杯咖啡,走向了更远的地方。

如今,她做设计、招客源,和阿姨们潜心手作。她说,想让她们有一份长期稳定的收入。“希望更多人看到,生活还能有另外的方式。”

她的样子,是温柔坚守,授人以渔;她们的样子,让平凡的日子开出花来。

(本报记者 吕艳静)

扫码看视频



近日,国家知识产权局专利局石家庄代办处联合河北省科技工作者服务中心共同举办知识产权开放日活动,邀请石家庄东南实验中学、河北政法职业学院共计120余名师生走进知识产权工作一线,近距离了解专利、商标工作,学习产权保护知识,开启一场生动的知识产权科普实践课堂。本报记者 刘延丽 摄

周海涛:为燕麦育种装上“加速器”

□本报记者 王晶

感恩奋进 双争有我

种子是农业的“芯片”,在张家口坝上广袤的土地上,有一位育种专家用20余年的坚守,为中国的燕麦装上了一颗强大的“中国芯”——他就是张家口农业科学院燕麦研究所所长、享受国务院政府特殊津贴、“全国五一劳动奖章”获得者周海涛。他把根扎进泥土,把论文写在大地上,用一颗赤诚的科研之心,托举起燕麦产业的自主与希望。

2003年,刚从学校毕业的周海涛被分配到坝下农科所,开始了与燕麦为伴的生涯。育种之初,横在面前的是业内公认的难题——燕麦杂交结实率极低,长期徘徊在3%至5%,严重制约了优良品种的选育进程。

“那时候真是愁得睡不着觉,杂交一亩地结不了几粒种子,感觉像在沙子里淘金。”周海涛回忆。转机出现在他远赴澳大利亚访学期间,国外先进

的育种理念让他豁然开朗,但如何将其与中国实际结合呢?回国后,他像着了魔一样整天“泡”在试验田和大棚里。经过无数次试验、失败、再尝试,他终于探索出一套适合本土的高效杂交新方法,成功将杂交结实率从不足5%大幅提升至65%!这项突破如同为燕麦育种安装了“加速器”,一举打破了技术瓶颈。

突破杂交难关只是起点。周海涛深知,传统育种“一把尺子一杆秤,用牙咬、用眼瞪”的方式难以为继。他带领团队开启了育种的“智能化革命”。

“光靠两条腿跑、靠手写记录,效率太低。我们要让数据‘活’起来,让育种更聪明。”周海涛首创“燕麦高效育种技术体系”,推动实现了育种过程的“四化”:杂交结实高效化、田间作业智能化、性状鉴定数字化、数据管理网络化。周海涛和他的团队研发出

国内首台燕麦试验田专用耕播一体机,让播种精度和效率倍增;搭建起育种数据管理平台,每一份育种材料从田间表现到基因型数据都汇入“云端”。这套体系让育种从“经验驱动”迈向“数据驱动”,大幅缩短了育种周期,提升了预见性和成功率。

过去,张家口口的燕麦虽好却因产业链短、附加值低,被戏称为“燕麦腿短”,主要供当地自食,周海涛立志要改变这一局面。

他将科技优势与张家口坝上地区气候凉爽、生态纯净的天然优势相结合,全力推动有机燕麦基地建设。在他与团队的技术支撑下,张北县大河乡建成了10万亩集中连片的有机燕麦生产基地,并获得中国、欧盟、美国三重有机认证,被认定为“全国有机裸燕麦种植标准化示范区”。这如同打造了一块“金字招牌”,吸引了全国最大的燕麦企业——西麦集团前来投资建厂,形成了“科研+企业+基地+农户”的紧密产业链。他培育的“冀燕麦”系列品种,因其优质、抗逆、宜加工

的特性,迅速从张家口走向全国,种植面积占全国燕麦总面积的70%以上,真正掌握了我国燕麦产业的“种源主权”。他研发的“燕麦田秋留茬晚耕播”技术,在华北地区推广覆盖率达85%,不仅增产保墒,还起到了显著的防风固沙生态效益。

近年来,周海涛带领团队育成的燕麦品种和技术占到全国总面积的80%以上,成果累计推广数千万亩,带动产业新增产值近百亿元,万千农户因此增收。

尽管头顶众多光环,周海涛最习惯的身份依然是深入田间的“庄稼汉”。为了科研,他坚持“进村、入户、到田间”的推广方式,累计培训农民上万人次,将一份份技术资料送到农户手中。

从一粒种子到万亩良田,周海涛用一颗“中国芯”,在坝上大地书写着燕麦育种人的报国情怀。他把最美好的青春年华献给了燕麦,用一颗执着的心为“中国碗”里装上“中国粮”,不断注入自主创新的“芯”力量。

(上接第一版) 该公司储运中心主任李辉介绍,每天接卸钢板360余张,从钢板的接卸、倒运、上料,全面实现了无人化,上料时间缩短了20%,物流运转率提升了15%。

作为行业首个重型钢管智慧物流仓储示范中心,这里融合了智能排产、无人调度、自动接卸等系统,应用7项

首创技术,实现了从原料到成品出厂的全流程无人化。

“主要是利用机器人、AI人工智能、5G与工业Wi-Fi、无人驾驶技术、大数据算法等,对传统制造业进行全链条数智化改造,人工成本降低了70%。”该公司执行董事、党委书记张世涛说。

据统计,中油宝世顺累计生产钢

管已近500万吨,产品远销20多个国家和地区,企业始终将智能制造作为核心战略,2025年研发投入超过2000万元,实现营收23.68亿元。紧抓能源绿色低碳转型机遇,依托秦皇岛临港优势,中油宝世顺正在建设面向氢能输送、深海油气等领域的高端新能源管材制造基地。其全球唯一的双工艺生产线和18米超长钢管一

次成型技术,将为海上风电、深海油气开采等海洋能源项目提供核心装备保障。

张世涛表示:“下一步,积极应用新材料、攻关新工艺、研发新产品,努力打造产品巨人和大国重器,为河北省高质量发展、保障国家能源安全、推进中国式现代化作出新的更大贡献。”