

# 275项(人)获2025年度河北省科学技术奖

## 季强获河北省科技突出贡献奖

4月22日,2025年度河北省科学技术奖励大会在石家庄召开,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个人颁奖,275项(人)获2025年度河北省科学技术奖。

据悉,2025年度河北省科学技术突出贡献奖1人,授予河北地质大学终身特聘教授季强;省自然科学奖21项,其中一等奖4项、二等奖10项、三等奖7项;省技术发明奖17项,其中一等奖5项、二等奖7项、三等奖5项;省科学技术进步奖218

项,其中,一等奖28项、二等奖80项、三等奖98项、企业技术创新奖5项、科学技术普及奖3项、职工技术创新奖4项;18人获省科学技术合作奖。

季强,男,1951年10月生,长期从事两项古生物基础性科学研究。在鸟类起源研究领域,他与团队先后发现了中华龙鸟、原始祖鸟、邹氏尾羽鸟,搭建起了从恐龙到现生鸟类的完整演化链条,证明了鸟类源自小型肉食性恐龙,终结了140余年的学术争议,使中国成为世界鸟

类起源研究的中心,相关成果荣获未来科学大奖。在古人类演化研究领域,发现并命名了新的人类物种“龙人”,提出了现代人起源“走出东亚”的新假说;成功提取了古蛋白与古DNA,破解了丹尼索瓦人的形态之谜,成果入选《科学》杂志2025年度十大科学突破。

季强研究员突出的原创性的研究成果,显著提升了我国在古生物学研究领域的国际话语权,同时极大地促进了河北地质学学科发展。

(据河北日报客户端)

### 沧州捷地:

## 分洪显智慧 一河蕴匠心

### 游运河·走长城 千年文脉纪行

河北日报记者 史晓多

夜半不知行近远,一船明月过沧州。4月10日下午,“游运河·走长城——千年文脉纪行”小分队探访大运河沧州段。这里,古人的另一番水工智慧正等着我们去发现。

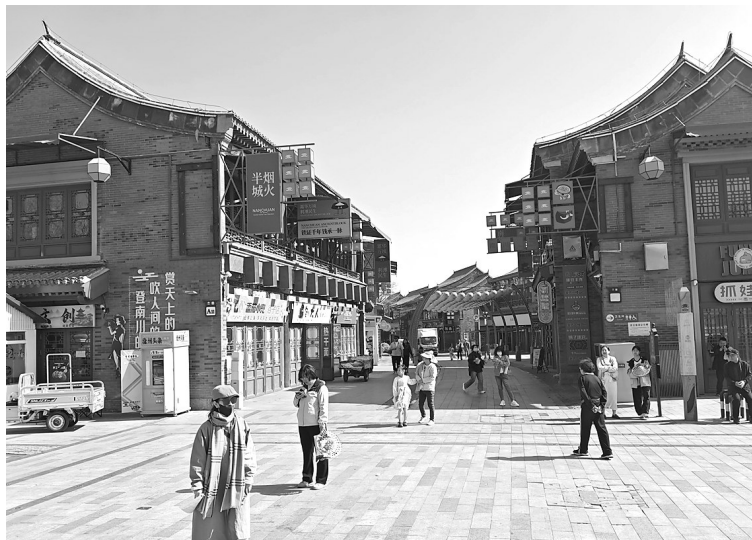
来到捷地镇的沧州御碑苑景区,站在景区内的捷地减河岸边望去,分洪闸横亘在运河与减河交汇处。“与故城郑口挑水坝‘以柔克刚’的治水智慧不同,这里展现了古人治水历程中‘主动分洪’的智慧。”河北省文物与古建筑保护研究院研究员赵玲介绍。

捷地,原名“绝堤”,因水患频发得名,后来以谐音改为“捷地”。“捷地减河和捷地分洪闸建于明弘治三年(1490年),减河是‘分担’运河河水,减少水灾隐患的人工河,分洪闸和减河配合使用,可以有效调控水位。”沧州御碑苑景区讲解员买树菲说,减河枯水期可以存蓄河水,保证通航需要,汛期可分泄南运河河水,减少水灾隐患。

捷地减河渠首分洪工程历史上经过多次变化,其中一次发生在清乾隆三十六年(1771年)。买树菲介绍,当年乾隆顺运河南下,到此视察水闸,命大臣经过详细勘察后,决定拆去闸门,改建为滚水坝。

为何要改?主要原因是基于水利工程的发挥,同时便于管理。原来,闸门需要人工启闭,若开启不及时,洪水骤至会漫溢成灾;而滚水坝没有闸门,筑坝石固定在适宜高度,水位低时自然蓄水保漕运,水位过高则自动漫坝泄洪。“相当于一个自动水利设施,既免去人工启闭之劳,又避免减水过多影响航运。”买树菲说。

效果也很明显。乾隆四十年(1775年),南运河全线发大水,多处险情不断,而捷地、兴济段运河安然无恙。乾隆五十五年(1790年),乾隆再次南巡至此,见坝体稳固、治水有效,欣然题诗:“置闸缘蓄水,设坝因减水,其用虽曰殊,同为漕运起……”如今,这首诗仍刻在运河边的石碑上。



4月11日,游客在南川老街游玩。河北日报记者 史晓多 摄

捷地分洪闸在1911年被改建成溢流堰,1933年华北水利委员会将溢流堰改为如今的8孔闸,并引进德国西门子公司生产的手摇电动两用启闭机。令人惊讶的是,这套近百年历史的设备至今仍能运行自如。“西门子公司曾想重金回购这台启闭机,我们婉拒了。”买树菲笑着说,这是中西水工智慧在这里的一次奇妙相遇。

这样的水工智慧,不仅体现在捷地减河上。南川古渡上下游,运河拐了一个又一个弯。记者登上游船,河面宽阔,水流平缓得几乎感觉不到。“南川古渡是沧州大运河六处重点渡口之一,结合出土文物考证,古渡沿用近千年。”沧州市运河区文化和旅游局文保中心主任孔德轩说,现在的沧州运河段弯道仍然保留历史原貌,各种弯道众多,有些城市将河道裁弯取直,沧州却完整保留,这些弯道可以有效减小河道高度落差,保证行船更平稳,同时消解水势,“三弯抵一闸”在沧州运河段等地得到生动印证。

船靠岸,南川楼、朗吟楼巍然耸立,与南川老街、百狮园等连成一片。登上南川楼最高处,孔德轩指向一片水域向记者介绍:“那里是南湖,历史上南湖与运河之间的堤防险工叫草坝,运河涨水时扒开草坝,泄水入南湖,作为临时泄洪区,目的是减轻城区压力。南湖这处典型的人工水利工程,堪称沧州的‘海绵’。”

“在我们沧州,还隐藏着一段大运河与近代工业文明‘联姻’的故事。”孔德轩带领记者来到南川古渡东侧的铁路给水所,蓄水池、水闸、铁路职工宿舍等几处平房,静静讲述着大运河与铁路工业相依相存的往事。

“这是1908年津浦铁路修建时的配套设施。那时候火车用的水、车站工人的用水,全从大运河里抽。运河水被抽进给水所,净化后通过地下管道送到火车站,再注入火车。”孔德轩介绍,铁路与运河携手,在全国大运河沿线都很少见。

如今,曾经忙碌的给水所已变为沧州给水所公园,这里林水绿廊相连、绿块相嵌,随处可见休闲的市民。附近的南川老街每到晚上,表演秀、激光舞、民族舞蹈等节目精彩上演,“运河好物·狮城有礼”“狮城印象文创”“河间非遗文创”等蕴含地方文化特色的文创门店,让沧州大运河文物、非物质文化遗产等得到充分展示。

从故城郑口挑水坝的“因势利导”,到沧州捷地分洪闸的“事在人为”,大运河河北段,每一处水工遗存都凝结着因地制宜的中国智慧。它们不再是沉默的遗迹,而是被“请”进展示馆、融入研学课堂、活化在文旅街区,成为今天人们可感知、可体验、可传承的文化血脉。

千年运河,奔流不息;匠心永续,代代相传。

### 资讯

## 面向血液病患者征集“六一”心愿 2026年京津冀“彩虹计划”活动启动

本报讯(河北日报记者 崔丛丛)“我想要一个机器狗,陪着我打败病魔”“我想用草莓熊相机,拍下病房外的阳光”“我想用一套积木,搭建出心中的美好家园”……4月11日,2026年京津冀“彩虹计划”活动正式启动,红十字志愿者们陆续走进8家医院血液科病房,面向血液病患者征集“六一”心愿,并为孩子们送上关爱和祝福,坚定他们战胜病魔的勇气和信心。

据了解,我国每年新增血液病患者超10万人,其中儿童占一半。为呼吁社会各界关心关爱血液病患者的成长与健康,关注支持无偿献血和造血干细胞捐献事业,京津冀三地红十字会、中华骨髓库三地分库联合捐献造血干细胞志愿服务队志愿者,于2016年共同策划实施了“彩虹计划”活动。今年我省进一步扩大参与范围,共有河北省儿童医院、河北医科大学第二医院、河北医科大学第四医院、石家庄平安医院、河北燕达陆道培医院、首都医科大学附属北京儿童医院保定医院、邢台市人民医院、廊坊市中医医院等8家医院参与其中,初步计划征集血液病患者“六一”心愿720个。

此次征集到的所有心愿预计于4月28日在线上平台集中发布。届时,广大爱心人士可关注“河北省红十字会三献工作事务中心”微信公众号,在“彩虹计划”中查询心愿清单、踊跃认领,为孩子们送上一份专属的节日惊喜。

## 全省体育领域专利申请 累计突破8000件

本报讯(河北日报记者 马彦铭 师源)4月21日,在2026年全国知识产权宣传周河北(唐山)分会场活动现场,省市场监管局、省体育局联合发布《河北省体育领域知识产权发展报告》。

报告显示,近年来,省市场监管局与省体育局紧密协同,将知识产权全链条服务深度融入体育各领域,着力构建部门联动、京津冀协同发展的工作格局,推动我省体育领域知识产权工作上台阶。截至2025年底,全省体育领域专利申请累计突破8000件,商标、版权、数据知识产权取得重要突破,形成河北特色体育知识产权体系。河北英利体育用品有限公司、河北张孔杠铃制造有限公司等企业凭借自主专利服务奥运,一批特色创新主体完成体育数据知识产权登记,推动河北体育品牌走向全国、迈向世界。

同时,创新成果加快转化。2025年,全省赛事经济拉动消费超488亿元,知识产权质押融资、品牌运营、协同转化成效显著,实现“知产”变资产、创新变效益。保护防线更加牢固。两部门联合完善法规,强化执法,深化协同保护,将冬奥知识产权保护经验转化为制度成果,为体育产业高质量发展营造了良好市场环境。