



“云”上的未来之城 ——“智能雄安”成长记

新华社记者

国务院日前印发了《关于加强数字政府建设的指导意见》，为数字政府建设明确了方向。

雄安，这座承载千年大计的“未来之城”，在大规模开发建设的同时，“云上雄安”也在拔节生长，在中国城市建设史上首次全域实现数字城市与现实城市同步建设，在数字政府建设方面提供了“雄安方案”。

目前，全国首个城市级智能基础设施平台在这里基本建成。数字技术正让雄安变得越来越“聪明”，智能化应用场景不断出现。记者近日走进雄安，感受智能城市的成长故事。

数字城市与现实城市“孪生共建”

数据共享互联互通成为常态

在雄安新区启动区的招商蛇口项目工地办公室内，电脑显示屏上展示着数字版的“孪生工地”。随着三维建筑信息模型角度的变换，楼房位置、排水管、电路等立体呈现。一位项目负责人说：“现实中我们埋下的每一根管，都会在施工前同步录入数字模型，经校验无误碰撞后再施工。”

不单单这一座工地，建设中的雄安新区已全部数字孪生。“其他发展比较成熟的城市，数字化建设更多的是改造和叠加。雄安新区建设是从零起步，具备先天优势，现实城市中的每一栋建筑、每一盏路灯，在数字城市中都一一对应。”数字雄安CIM平台(城市信息模型)高级产品经理王香改说。

目前作为全国首个城市级智能基础设施平台的“一中心四平台”体系基本建成。雄安新区智能城市创新联合会副秘书长谢秉鑫这样描绘：城市计算中心作为“城市大脑”，具有强大的数据计算和云存储功能；CIM平台、物联网平台、视频一张网平台，分别对城市建设基础信息、智能感知信息、视频监控信息海量采集汇聚、统一标准、共享使用；区块链平台则对数据进行编目挂

理，便于开放共享。

参与城市计算中心研发建设的中电信数字城市科技有限公司研发部总经理胡军军说，对于搞技术研发的人来说，雄安是一个很好的场景应用试验场。但技术是不断更新和迭代的，雄安更大的优势在于其系统性的顶层设计，以及业务流程和模式的创新。

雄安新区管委会一位负责人说，打造智能城市可以说是摸着石头过河。他们坚持规划优先的理念，专门出台智能城市建设专项规划。并按照国家要求和河北省要求，构建智能城市标准体系，目前已出台22项标准成果。

中国工程院院士邬贺铨表示，目前我国智能城市建设标准制定工作刚起步，指导实践的具体标准尚不充足，处在建设阶段的雄安新区主动研究制定符合新区定位的智能城市建设标准，为未来城市建设的规划管理树立了一个样板。

在雄安新区西片区绿化水系工程工地，工人们正在进行施工作业。“过去干活一般都是年底结账或者是按季度结账，在雄安每个月都按时足额发放，而且是以数字人民币的形式直接发放到特定的‘钱包’里。”建筑工人储宝革说。

储宝革心里的踏实，受益于区块链技术的应用普及。雄安区块链实验室副主任李军说，在区块链上，原始数据上传后被固化，只能增、查，不能删、改，数据传递和共享过程接受全程监督。相当于签订了一份“数字合约”，按照设计好的流程模式执行，可以看到进度和钱款去向，防止了截留或挪用。

“打造智能城市初期，避免陷入‘数据孤岛’就提上日程。”雄安新区首席信息官张强说，区块链是个好技术，但过去不同行业在应用中往往技术路线和标准不统一，容易打乱仗。雄安打造了一个“玉盘”，把大小如同“珍珠”般的区块链具体应用盛起来，形成一套体系。

在大规模建设阶段，融资需求巨大。去年11月15日，浦发银行雄安分行发放首批区块链订单融资640万元，获得贷款的是三家参与工程建设的材料供应商。据介绍，在区块链平台上，有完整的项目合同关系链，交易信息显示供应商有材料应收账款，达成了数据增值，减少了反复调查和贷款抵押环节。贷款完全线上操作，企业从申请到获批最快仅需一周。

利用“雄安链”，实现资金拨付一键“穿透式”管理，大大提升了支付效率，目前已拨付资金19万笔，累计拨付金额近1200亿元，未出现一笔资金安全问题。

以行政审批为例，各个部门业务系统被打通，保障项目审批流程多环节互联互通，解决审批要件流动难题；多点同步、全程留痕、不可篡改的技术特点，使得跨部门业务线上化并链上留证，实现“不见面审批”；对关键环节的跨部门协同效率进行评估，自动识别审批“堵点”。

据介绍，雄安新区共有十几个机构、50多个业务系统、150多个数据库生长在“雄安链”上。平台已汇聚各类政务、社会数据近200亿条，数据交换共享7000万次。同时，还利用区块链加密技术为企业和个人建立了“数据保险箱”。

以创新理念营造“智慧生活”

4月上旬，雄安新区启动智能网联汽车道路测试与示范应用。首批参与测试的无人驾驶车共有18辆，预计年内这一数量将增加到100辆。

记者登上一辆无人驾驶车中看到，车内共有11个座位，前面有一个控制屏。负责道路测试的安全员刘勇说，他以前是开大货车的，经一周培训后即可上岗操作无人车，他的主要任务是应急处置。测试阶段车辆行驶固定路线，时

全国首家长城文化 保护法庭在秦皇岛成立

河北日报讯(记者孙也达) 6月30日，山海关长城文化保护人民法庭(以下简称长城文化保护法庭)揭牌仪式在秦皇岛市举行。这是我国成立的首家长城文化保护法庭。

党中央、国务院高度重视长城保护，2019年7月24日召开的中央全面深化改革委员会会议，审议通过了《长城、大运河、长征国家文化公园建设方案》，要求协调推进文物和文化资源保护传承利用，系统推进保护传承、研究发掘、环境配套、文旅融合、数字再现等重点工程建设。

自2020年6月以来，秦皇岛全市检察机关办理涉长城行政公益诉讼案件33件，在长城文化资源保护方面，存在着不小的司法需求，设立长城文化保护法庭将实现秦皇岛长城文化资源的集中司法保护。

据介绍，长城文化保护法庭作为山海关区人民法院的派出机构，不仅对山海关古城内的不动产交易、资产置换、涉长城国家文化公园建设的相关纠纷等全部纳

入该院受案范围，还集中管辖全市涉长城文化资源保护的所有民事、行政一审案件及检察机关提起的公益诉讼案件。同时，将涉长城的附属设施、遗址遗迹及涉长城国家文化公园建设相关纠纷纳入该院受案范围，最大限度对长城文化进行保护。法庭运行过程采用“立审执”一体化工作机制，立案、审判、执行纳入山海关法院办案系统统一管理。

法庭文化保护法庭正式运行后，针对在涉长城景区发生的旅游纠纷，将利用信息化手段，通过网上立案、远程在线调解、网上开庭等形式为各地游客提供诉讼便利。对与开发保护长城相关的建设工程合同纠纷，及因长城保护重大项目建设和征地的拆迁、违章建筑拆除等行政纠纷，将与相关部门沟通协调，或妥善审理，或发出司法建议。此外，通过发布典型案例、公开审理等形式，将长城保护与法治宣传结合起来，加强对全社会特别是青少年的宣传教育，营造保护长城、爱护长城的浓厚氛围。



6月28日，戏曲演员在指导学生练习戏曲表演基本功。当日，邢台市立德小学开展“国粹润童心 经典共传承”活动，通过戏曲学习、戏曲欣赏等形式，培养学生学习国粹的兴趣，增进学生对传统文化的了解。
新华社发(张驰摄)

河北省科技工程学校 党建引领 文化助力 立德树人开新局



河北省科技工程学校坐落在保定市，是国家办学国家级重点中等职业学校，隶属于河北省农业农村厅。自1954年建校以来，坚持社会主义办学方向，坚守“为党育人、为国育才”的初心使命，坚定职业教育办学定位，承继学校文化深厚底蕴，历经68载长足发展，成为国家级重点中等职业学校、首批国家中等职业教育改革发展示范学校、河北省精品中等职业学校项目建设学校、教育部现代学徒制试点单位、教育部1+X证书制度试点院校。2021年6月，原河北建筑工程学校并入，学校的办学实力进一步增强。

纵览学校68载辉煌历程，每一步发展背后都依托着党建的坚强支撑，党建工作的每一次发展都推动着学校工作整体提升。2021年12月学校主要领导调整，新任党委书记和校长。学校新领导班子上任以来，认真学习落实党中央决策部署和省委省政府决策部署，将党建引领办学治校、教书育人全过程，助推党建与业务深度融合，同频共振。

文化助力，积势蓄能

学校重视文化建设与创新，将文化作为推动创新发展的软实力。加强党建对文化建设的引领，坚持正确导向，充分发挥文化的正向激励作用。遵循国家文化事业发展规划，立足学校发展实际，打造以“拓·和”为重点的学校特色文化，紧扣时代脉搏，以党史学习教育为契机，将传统文化、红色文化融入学校文化，打出文化融通组合拳，切实促进文化的同向发展与融合传承。

聚焦“文化墙”，凝聚“向心力”，学校西侧中国汉字寓意文化墙，楼内展示传统文化的“五常八德”宣传展板，深刻剖析传统文化的丰富内涵，着力凸显传统文化的独特魅力，弘扬传统文化，坚定文化自信。学校东侧中国精神谱系文化墙，楼前布展党史知识展板，楼内廉政文化、党建文化和社会主义文化分层设置，楼内社会主义核心价值观展板等，集中展示党在百年奋斗征程中凝结的精神品质和智慧力量，着力彰显共产党人胸怀天下、心系人民、担当实干的道德品行，厚植爱党爱国情怀，凝聚青春奋进力量，激发干事创业的内生动力。文化“种”上墙，基因“植”于心，打造以文化人新引擎，发挥思政育人功能，落实立德树人根本任务。

德育为先，培根铸魂

党建培根，思想铸魂，创新德育工作，践行立德树人根本任务，培育社会主义核心价值观。加强党建对德育工作的引领，通过优化顶层设计构建德育新格局。强化教育引导、实践养成、制度保障，探索理论+实践+社会“三位一体”德育新模式，完善全员全过程全方位“三全育人”体系。持续加强与家庭和社区的联系，学校统筹、家庭参与、社区协同开展德育工作，推进全员育人；精心安排学生思政教育活动，以“思政+”模式，使思政教育贯穿学习全过程，推进全过程育人；充分利用各种教育载体，聚焦课堂思政、主题教育、社会实践、志愿服务、校园文化等，推进全方位育人。

加强思想政治工作，把握课堂育人主阵地，活动育人多渠道，社会育人新视角，立足教育部思想政治课程育人标准，结合学校德育活动和社会实践，开展主题明确、内容丰富、形式多样的思政教育工作，推进思政课程和课程思政同向同行，活动育人和实践育人有机融合。利用业余党校开展“党建+文化”进课堂活动，授课内容紧扣时事政治和社会热点以及传统文化、革命文化、校园文化等，培养学生爱党、爱国、爱校情怀。开展业余党校建设，认真学习贯彻落实上级组织关于共青团和青年工作的要求，提升团员青年干部的政治理论修养和责任担当意识。

党建领航，把握方向

学校党委高度重视党建工作，旗帜鲜明抓党建，政治建设统领，思想建设铸魂，组织建设固本，作风纪律从严守正，营造了风清气正的政治生态，为学校各项事业的发展提供坚强政治保证。

学校党委将思想政治建设摆在首位，突

文化助力，积势蓄能

学校重视文化建设与创新，将文化作为推动创新发展的软实力。加强党建对文化建设的引领，坚持正确导向，充分发挥文化的正向激励作用。遵循国家文化事业发展规划，立足学校发展实际，打造以“拓·和”为重点的学校特色文化，紧扣时代脉搏，以党史学习教育为契机，将传统文化、红色文化融入学校文化，打出文化融通组合拳，切实促进文化的同向发展与融合传承。

聚焦“文化墙”，凝聚“向心力”，学校西侧中国汉字寓意文化墙，楼内展示传统文化的“五常八德”宣传展板，深刻剖析传统文化的丰富内涵，着力凸显传统文化的独特魅力，弘扬传统文化，坚定文化自信。学校东侧中国精神谱系文化墙，楼前布展党史知识展板，楼内廉政文化、党建文化和社会主义文化分层设置，楼内社会主义核心价值观展板等，集中展示党在百年奋斗征程中凝结的精神品质和智慧力量，着力彰显共产党人胸怀天下、心系人民、担当实干的道德品行，厚植爱党爱国情怀，凝聚青春奋进力量，激发干事创业的内生动力。文化“种”上墙，基因“植”于心，打造以文化人新引擎，发挥思政育人功能，落实立德树人根本任务。

抢抓机遇，创新发展

学校重视教学改革与创新，将教学改革作为学校发展的内驱动力。全面贯彻党的教育方针，保证教学改革发展正确方向。学校党委以部省共建保定职教高地为契机，制定《以部省共建保定职教高地为契机 推进学校高质量发展的实施方案》，积极主动融入保定职教改革试点建设，抢抓职业教育发展机遇，向“精品校建设”“教学改革”“标准化建设”和“提质培优项目建设”借势，深入研究、找准定位，主动融入保定职教高地建设，将教学改革做深、做细、做实、做精、做优。

深入贯彻《国家职业教育改革实施方案》，树立全员改革意识，积极改革，持续推进。牢固树立新发展理念，对接科技发展趋势和市场需求，优化专业布局，建立专业建设动态调整机制。规范课程设置，合理安排学时，采取“课程+活动”模式开展德智体美劳教育，突出“五育”并举。充分利用现代科技，灵活学习方式，丰富学习载体，创新教

材形态，配套开发信息化资源，建设在线精品课程。深化产教融合、校企合作，优化校企合作体制机制，校企共建生产性实训基地、高技能人才培养基地、创新基地育人平台，推动企业深度参与协同育人。深化人才培养模式改革，积极探索推进1+X证书制度试点工作，鼓励学生在获得学历证书的同时，积极取得职业技能等级证书，拓展就业创业本领。各项教学改革的深入落实，助推师生齐奋进，竞赛结硕果，2021年以来，相继荣获首届国家优秀教材奖、全国教学能力比赛二等奖、全国职业院校学生技能大赛三等奖等多项佳绩。

德育为先，培根铸魂

党建培根，思想铸魂，创新德育工作，践行立德树人根本任务，培育社会主义核心价值观。加强党建对德育工作的引领，通过优化顶层设计构建德育新格局。强化教育引导、实践养成、制度保障，探索理论+实践+社会“三位一体”德育新模式，完善全员全过程全方位“三全育人”体系。持续加强与家庭和社区的联系，学校统筹、家庭参与、社区协同开展德育工作，推进全员育人；精心安排学生思政教育活动，以“思政+”模式，使思政教育贯穿学习全过程，推进全过程育人；充分利用各种教育载体，聚焦课堂思政、主题教育、社会实践、志愿服务、校园文化等，推进全方位育人。

加强思想政治工作，把握课堂育人主阵地，活动育人多渠道，社会育人新视角，立足教育部思想政治课程育人标准，结合学校德育活动和社会实践，开展主题明确、内容丰富、形式多样的思政教育工作，推进思政课程和课程思政同向同行，活动育人和实践育人有机融合。利用业余党校开展“党建+文化”进课堂活动，授课内容紧扣时事政治和社会热点以及传统文化、革命文化、校园文化等，培养学生爱党、爱国、爱校情怀。开展业余党校建设，认真学习贯彻落实上级组织关于共青团和青年工作的要求，提升团员青年干部的政治理论修养和责任担当意识。

喜迎二十大，永远跟党走，奋进新征程。河北省科技工程学校全体教职工将在学校党委的领导下，学理论、学业务、学先进，重实效，以舍我其谁的昂扬斗志奋力拥抱职业教育发展新浪潮之“势”，在以质图强的道路上砥砺前行。

(冯彦玲、董志颖)



举办“百年红歌颂党恩”活动



校领导讲解学校发展历史



党员干部参观红色教育基地，重温入党誓词



全国职业院校技能大赛中获奖