

在 习近平新时代中国特色社会主义思想指引下 —— 新时代新作为新篇章

郑洛新自创区首批创新引领型产业集群专项实施完成并通过验收

本报讯(记者 李娜)4月12日,记者从省科技厅了解到,郑洛新国家自主创新示范区首批创新引领型产业集群专项实施完成并通过相关部门验收。

据介绍,首批集群专项包括轨道交通装备、新能源汽车及动力电池、物联网及信息安全、智能装备、新型药物及医疗器械、超硬材料及制品、钛铝金属材料、硅材料及光伏共8个专项、29个课题。

累计申请专利609项,其中发明专利251项,先后突破产业共性关键技术143项,部分产品打破国外垄断,填补国内空白。

海交大、浙江大学、北京协和医院等省内外70家单位开展协同创新。

河南印发三年行动计划

加快建设高水平新型基础设施体系

本报讯(记者 李娜)4月12日,记者从省政府获悉,省政府办公厅印发《河南省推进新型基础设施建设行动计划(2021—2023年)》,对未来三年我省的新基建擘画了蓝图、提出了目标、指明了道路。

根据《计划》,到2023年,我省新型基础设施建设取得突破性进展,成为全省经济社会高质量发展的重要支撑。

重点一: 信息基础设施建设

在“信息基础设施建设”方面,我省将从新一代网络基础设施、信息技术基础设施两方面发力。

其中,5G网络方面,我省将力争5G基站数量达到16.8万个。宽带网络方面,我省将实施郑州国家级互联网骨干直联点提升工程,提高互联网国际、城际出口带宽能力,加快推进千兆城市建设,基本实现千兆家庭宽带接入能力。

工业互联网方面,《计划》提出,要争取建设国家工业互联网大数据分中心,支持郑州市建设国家级工业互联网平台应用创新推广中心,加快洛阳、许昌、漯河等省辖市工业互联网标识解析二级节点建设和推广应用。

数据中心工作,我省将统筹布局建设数据中心,重点支持郑州、洛阳市加快建设大型绿色数据中心,积极争取全国一体化大数据中心国家枢纽节点在我省布局。

备受关注的智能网联方面,我省将建设全省统一的智能网联汽车云控平台,开展中原科技城自动驾驶公交线路示范应用。

重点二: 发展融合基础设施

融合基础设施是指新建传统基础设施与新一代信息技术融合,同时,加快既有基础设施智能化升级,提升运行效率、安全水平、服务能力。

和百姓生活相关的交通物流设施方面,如,建设智能轨道交通,持续拓展城际铁路、市域(郊)铁路、城市轨道交通网络,强化不同轨道信息互联互通和共享共用,推动实现智能调度、票制互通、安检互信、支付兼容。

公路方面,我省将支持郑州市建设国家级车联网先导区。同时,加强普通干线公路重要路段感知网络覆盖,完善基础设施监测、路网运行监测等体系。

重点三: 城乡基础设施智能化

今后,河南百姓的生活将更“聪明”。在《计划》中,提出了智慧社区、智慧健康、智慧教育、智慧安防、智慧治理、智能建造、智慧人社、智慧农业、智慧园区等九个方面的内容。

其中,智慧健康方面,我省将开展人工智能辅助诊断产品示范应用,建设影像、病理、心电图等智能诊断中心。

智慧教育工作方面,我省将加快中小学数字校园建设和本科高校、职业院校智能化学习环境建设。

城市治理的智能化,将极大提升百姓生活的舒适度。我省将基本完成地下市政基础设施普查,建立和完善感知、分析、服务、指挥、监察于一体的城市综合管理服务信息平台,推进城市管理事项“一网通管”,提升城市科学化、精细化、智能化管理水平。

重点四: 前瞻布局创新基础设施

接下来三年内,我省将谋划推进黄河实验室、农业供给安全实验室、嵩山实验室建设,为积极争取国家创新平台储备力量。

“去郑州 看华夏古国”采访团走进双槐树遗址、王城岗遗址、新密李家沟遗址 沿历史长廊 探寻“原初中国”曙光



王城岗遗址



李家沟遗址

(上接一版)其中一、二号院布局现在已初步清晰。此外,双槐树遗址还有4处大型公共墓地。勘探确认墓葬总数1700多座,均呈排状分布。

今年3月份,双槐树遗址入选2020年中国考古六大新发现,无疑是全国考古界一颗闪耀的“明星”。

王城岗遗址:中原地区率先迈入文明社会、国家阶段的地方

走进登封王城岗遗址发掘现场,记者看到遗址附近一边是绿油油的麦田、车水马龙的道路,一边是考古工作人员一担一筐剥除历史尘封的忙碌身影,古代文明与现代文明在这里交相辉映。

王城岗遗址位于河南省登封市告成镇与八方村之间、颍河与五渡河交汇的台地上,南眺箕山、北依嵩山。遗址总面积约50万平方米。1976—1981年发现两座河南龙山文化晚期小型城址,并发现有奠基坑、青铜器残片、玉器和文字等,有专家称之为“禹都阳城”。

2020年4月,“考古中国·夏文化研究”项目获国家文物局批复,登封王城岗遗址作为项目的重点遗址之一,开启了新一轮的考古工作。

河南省文物考古研究院助理馆员马龙接受记者采访时表示,王城岗遗址龙山时代遗址中既发现了文字又发现了工艺成熟的青铜容器,既有城墙城壕又有大范围的夯土建筑基址,既有外来的礼器(石琮)又有阶级压迫的证据(奠基坑),可以证明中

原地区的王城岗遗址在龙山时代晚期已迈入文明社会,甚至形成了包含国家机器的“雏形国家组织”,是中原地区率先迈入文明社会、迈入国家阶段的有力证据之一。

新密李家沟遗址:联结新旧石器两个时代的重要见证

人类自诞生以来,如何从旧石器时代慢慢向新石器时代过渡?新密李家沟遗址的发现,就是联结新旧石器两个时代的重要见证。

李家沟遗址位于新密市岳村镇李家沟村西百余米处,该处地形为低山丘陵区,地势由东北向西南部倾斜,黄土堆积发育。

李家沟遗址发现于2004年底,当时确认为一处旧石器晚期遗址。2009年8月下旬至10月下旬,经过为期两个多月发掘,揭露面积近30平方米,发掘探方南北两区。其主剖面均包括了从旧石器向新石器时代过渡的地层堆积。

记者在李家沟遗址生态公园的显著位置,看到一个巨大的玻璃房子将考古发掘现场保护起来,走进玻璃房,迎面是一个6米多高的巨大黄土层剖面,土层颜色不一,能分辨出来残存着的陶片和动物化石。剖

面的不同颜色,清晰展示着过渡时期的文化层面貌。

新密市文化广电旅游体育局文化研究室主任杨建敏告诉记者:“从下向上层层看土层,依次属于距今10500年的旧石器时代晚期、10000年左右的新石器时代早期和8600年的裴李岗文化,这种三叠层文化遗址,在国内外十分罕见。”

“在李家沟遗址底部的遗物中,让人们看到了两个时代的转变,早期的居民,是专业化的狩猎人群,拥有十分精湛的石器加工技术;到了新石器时代早期,他们开始以采集植物类食物为主,兼狩猎;晚期的居民,开始定居,从事农业生产,用石磨盘加工粮食等农作物。”杨建敏说,“中原地区联结着我国及东亚大陆的南北与东西,是探讨中华文明起源的核心地带。李家沟遗址从地层堆积、工具组合以及栖居形态到生计方式等方面,多角度提供了中原地区旧、新石器时代过渡进程的重要信息,比较清楚地揭示了该地区史前居民从流动性较强,以狩猎大型食草类动物为主要对象的旧石器时代,逐渐过渡到具有相对稳定的栖居形态、以植物性食物与狩猎并重的新石器时代的演化历史。”

人类是如何弃“旧”从“新”,完成这个创新的过程,是考古学上长期悬而未决的重大课题。李家沟遗址填补了此前考古的缺处和空白,2009年入选“全国十大考古新发现”,2013年成为全国重点文物保护单位。

郑州日报 讲文明 树新风 公益广告 书是人类进步的阶梯

