

【厚文强工·问郑】系列报道

【厚文】遇故知

李诫：古建有法 我立其准

（上接一版）建筑史学家朱启钤途经南京时发现江南图书馆的《营造法式》丁氏钞本，这部古代建筑史上的明珠、建筑领域的“标准化文献”才重新被人们所关注。

记者查阅多方典籍后了解到，《营造法式》正文共三十四卷，其中《总释》并《总例》二卷，《制度》十三卷，《功限》十卷，《料例》并《工作等第》三卷，《图样》六卷。其架构安排十分类似于现代的规范术语、不同工种的任务和技术规范、不同工种的劳动定额和施工质量，以及各类型建筑图样。

梁思成在《营造法式注释序》中提出，《营造法式》是北宋官订的建筑设计和施工的专著，它的性质类似于今天的设计手册加上建筑规范，是中国古籍中最完善的一部建筑技术专著。此外，在这本书中，李诫还建立了古代的“材分模数制”、介绍中国古建筑中著名的“斗拱结构”，将当时建筑领域所用到的标准化原理和方法进行高度总结，为现代建筑规范制度的研究和编订提供了参考建议，也为中国古建筑的修复与保护提供了理论依据与实践指导。

立碑为念 一脉相承故土焕新

1931年至1937年，梁思成、林徽因遍访中国尚存的唐宋古建筑，为《营造法式》提供了大量实物例证，证明了李诫著作的实用价值。

《营造法式》集历代建筑之大成，在我国建筑史上具有划时代意义。梁思成、林徽因这对建筑学家伉俪对李诫无比崇拜，连结婚选日子、为儿子取名都在纪念李诫。

1928年3月21日，梁思成与林徽因成婚。陈学勇《林徽因年谱》中说，“他们选定此日举行婚姻大典，含纪念宋代建筑学家李诫的意思，宋代为李诫所立碑刻中关于李诫仅留下这么一个日期”。

1932年8月4日，“林徽因之子梁从诫

出生于北平协和医院”，而其“取名从诫”，仍是“意在纪念宋代建筑学家李诫”。从中可见梁思成与林徽因对李诫崇拜之深。

建筑学的天空因他而更加深远明亮，而他的后人也曾忘记这不朽的荣光——

2003年8月，距离李诫著作《营造法式》的颁布已经过去900年，作为李诫安葬之地的郑州新郑，邀请了国家古建专家、省市历史专家和社会各界人士举办“李诫墓址整修工程奠基暨纪念李诫《营造法式》颁行900周年座谈会”。3年后，这座整修完毕的李诫墓，被国务院列为全国重点文物保护单位，供后人追思、拜谒。

2010年11月21日，李诫故里碑揭幕仪式在管城区举行。来自国内外文物界、建筑界的30多位专家、学者齐聚管城区。师从梁思成、时任中国文物学会会长的罗哲文先生，著名文物专家谢辰生先生都亲临会场，共赴揭幕时刻。

如今，在郑州新郑的城市展览馆，李诫的生平事迹、学术成就与《营造法式》的影响，正通过多媒体互动、实物展示等形式，传递给到访的市民与游客。“为了保护好宋代建筑大师李诫的文化遗产，我们从文物保护到精神弘扬，从学术研究到公众教育，做了许多努力。随着文旅融合的不断深入，我们也在探索用特色旅游线路等方式，让更多人了解李诫、了解宋代建筑的辉煌，实现地区经济与文化的双赢。”新郑市文化广电旅游和体育局文物保护中心主任刘伟鹏说道。

近年来，随着管城区深入实施文旅文创融合战略，老城复兴、古都新生已然被提上日程。据了解，在规划建设中的毫都古巷、塔湾古街将会把明清仿古建筑风格融入现代都市，而李诫千百年前订立的标准也将在无声中融入瓦片、横梁之间，为老城重焕新颜注入古建法式之魂。

【强工】压舱石

郑州供电：装上“最强大脑”打造“坚强”电网

（上接一版）国网郑州供电公司创新配电网停电“极速感知”技术，改变人工现场检查确认故障的传统方式，通过系统智能研判，由平均45分钟缩短至100秒内，极大提高了城市配网故障抢修工作效率。

“除了缩短故障查找时间，‘极速感知’还将故障研判的准确度由67%提升至98%以上，将开关有效感知率由以往的27.8%提升至95%，做到了‘快准全’感知配网故障。”国网郑州供电公司供电服务指挥中心陈启龙介绍，在不增加设备改造投资的前提下，该公司用时55天便在1063条配电线路上应用了“极速感知”技术，经统计，采用这项技术后，故障感知比以前人工查找用时缩短了30分钟。

采访时，记者了解到，郑州供电调度系统还有个“隐形人”，大家都称“小刘班长”。针对客户反映用电诉求生成的工单，虚拟指挥员“小刘班长”能5秒内派单，并对现场处理各环节时限进行自动语音外呼提醒，现场处置完成后，5分钟内工单审核、客户满意度短信回访一气呵成，确保客户诉求响应有速度、服务有温度。

“目前，我们已经建成22组‘星型’高可靠性配电网网架，包含41组双环网，优化了全市12个供电网格的配电网网架结构。”国网郑州供电公司配网管理部主任冯志敏介绍，该网架实现了变电站变电容量利用率、电网资产利用率与“三提升”，网架内的供电可靠率也提高至99.999%以上。

设备升级 提高电网运维检修效率

“继续升高斗臂，注意三维成像里

的距离提示。”在郑州高新区雪松路附近，一台带电作业车斗臂里，白色机器人正灵活地挥舞机械臂，为配网线路加装故障指示器——“人机协同”模式带电作业，极大提升了作业效率和可靠性。

“干了几十年的配网不停电作业，从没有想过不上杆、不穿绝缘服也能完成任务。”现场负责人王培丹介绍，机器人作业给我们最大的感觉是安全、省劲，作业人员不用登高，也不用进入带电区域，在地面操作平板电脑就可以完成全部流程。

国网郑州供电公司不断研发应用新技术、新设备，提升配网作业质效。带电作业机器人能够在三维模拟系统的辅助下进入带电区域，通过双臂协同操作，运用视觉识别、运动控制等技术，实现自主识别及抓取引线，再完成穿线、剥线和接线等工作，提升了高空、高压、高温、高危险性环境下带电作业的效率及安全性。目前，该公司正在开展末端工器具的开发优化，从而进一步扩展带电作业机器人的应用场景，不断提高配网作业的“机械代人”智能化作业水平。

当前，酷暑高温和汛期来临，为确保电网安全，国网郑州供电公司配网部进行提升改造，10千伏淮南路五所由地下5米提升至地上1.4米，配电房防汛减灾能力得以跃升。打造734座“胶囊型”配电房，通过全封闭全绝缘高压充气柜、自动排水泵、除湿机等新装备，实现配电房内可观、可测、可调，以应对暴雨汛情的冲击。“胶囊型”配电房智能巡检实时感知和统一汇聚系统，也为供电安全性提供可靠保障。

市领导到航空港区开展专题调研 充分发挥人大监督职能 加快养老服务体系建设

（上接一版）在郑港办事处人大代表联络站，周富强详细了解“为人民履职、为郑州添彩·人大代表在行动”主题活动开展情况，听取代表履职、重点建议督办等情况汇报。周富强指出，人大代表联络站是代表联系群众、听取民情、汇聚民意的重要平台。要管好用好代表联络站，丰富活动内容，深化活动效果，将联络站打造成代表履职的主阵地。要充分发挥人大代表在听民意、聚民智、促发展、惠民生中的重要作用，提高开展主题活动的针对性和实效性，确保主题活动走深走实、见行见效。

我市与奥地利商务代表团 举行经贸对接洽谈

本报讯（记者 孙婷婷）5月25日，郑州市人民政府与奥地利商务代表团召开经贸对接洽谈会，共谋经贸合作新未来。

副市长马志峰以及奥地利联邦铁路控股公司和奥地利联邦铁路集团首席执行官安德烈亚斯·马特伊·维也纳商会常驻律师兼副总经理亚历山大·比亚奇等奥方商务代表出席活动。

马志峰在致辞时表示，奥地利作为共建“一带一路”的重要国家，贯通欧亚、连接中西，在农业、制造业、物流、文旅等方面和郑州有很大的合作发展空间。郑州作为全国12个最高等级国际性综合交通枢纽之一、6个空港口岸国家物流枢纽之一，在全国率先建成“米”字形高铁网，形成“二十二站点、八口岸”的国际物流网络体系。2023年以来，郑州与奥地利开展进出口业务的企业有181家，进口总额1.2亿元，出口总额9353万元。郑州与奥地利双方合作基础广泛、前景广阔。

会上，奥方企业与我市30余家相关企业代表进行沟通交流，对接合作意向。

又一全国品牌 律所布局郑州

本报讯（记者 张倩）5月25日上午，北京浩天律师事务所郑州办公室揭牌暨浩天法律讲坛在郑州金融智谷举行。

北京浩天律师事务所创立于1997年，总部位于北京，是中国优秀的大型综合性高端商事事务所之一。经过多年的发展，浩天在全国已设有30多家办公室，在全球130多个国家和地区拥有超过150家合作律师事务所。

近年来，郑州聚力国家中心城市建设，凭借优渥的营商环境、便利的交通条件吸引了大批律所入驻。同时，郑州是中国律师发展最为活跃的地区之一，截至今年一季度，郑州市共有律师事务所800多家，律师人数17280人，全国排名第六。

郑州市律师协会相关负责人表示，浩天律师事务所布局郑州，对郑州市“1+7”法治建设、涉外法律服务和律师行业高质量发展具有积极意义，有助于推进郑州律师事务所法律服务和律所管理水平提升。

在法律讲坛环节，浩天律师事务所北京办公室合伙人张国光以“资本市场全透视”为主题，聚焦资本市场热点，从境内外资本市场现状、企业上市流程以及企业政策支持、制度规则等方面做了心得分享。

以科技之光 点亮美好未来

第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛河南赛区复赛在郑举办

本报讯（记者 李娜 陶然）近日，第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛河南赛区复赛在郑州举办。

本次大赛由省科协主办、省科技馆承办，聚焦“智慧·安全·环保”三大主题，共吸引867支代表队参加，经前期初赛选拔，最终有70件作品脱颖而出，进入复赛阶段。

经过激烈角逐，“诺贝尔奖获得者”“梦之队”“空白”“AK超会玩”“附中4队”“2302班第3组”六支队伍获得未来太空车一等奖；《校园网球机器人》《未来植物园》等四组作品获得未来校园中学组一等奖；《First Map——全时空智能应急测绘领航者》《海域双翼”军民两用无人潜航器》等四组作品获得人机协作一等奖。

郑州市重点工程建设项目 “六比一创”劳动竞赛启动

本报讯（记者 杨丽萍 文 王梓图）5月24日，郑州市重点工程建设项目“六比一创”劳动竞赛在郑州国际金茂港项目现场启动（如图），激发广大职工的劳动热情和创造活力，助推国家中心城市高标准建设再加速。

“六比一创”劳动竞赛由郑州市总工会、郑州市发展和改革委员会、郑州市重点项目建设推进中心联合主办，以“比工程质量、比安全生产、比建设进度、比技术创新、比科学管理、比文明施工、创和谐团队”为主要内容，旨在搭建一个技能展示和交流的平台，展现大国工匠的卓越风采。

启动仪式先后为“党员突击队”“工人先锋号”代表授旗。随着“六比一创”劳动竞赛正式开启，各开发区、区（县、市）参赛选手随即到竞赛区域准备技能比武，以赛促学争当先锋。在仪式现场的项目展示区，还集中展示了我市重点项目多年来开展的劳动竞赛成果，吸引了大家驻足观看。

据介绍，近年来，在郑州市总工会的指导下，全市重点项目参建单位和广大职工，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，积极投身重点项目建设，打造了一批优质工程、精品工程、样板工程。



绿色低碳 绿色出行

