

未来农村房屋怎么建？

我省加快推进现代宜居农房建设，着力打造“鲁派民居”新范式

□记者 方全 报道
本报淄博6月9日讯 记者从今天召开的全省现代宜居农房建设现场会上了解到，当前我省正加快探索推进农村“好房子”建设，将重点围绕农村房屋安全性、舒适性、绿色性、智慧性等方面进行提升，推动农村房屋既有高品质的“里子”，也有独具特色乡风的“面子”，加快形成“鲁派民居”新范式。

现代宜居农房建设既是提升农房建设品质、改善群众居住条件的重要举措，也是促进农村现代化、打造乡村振兴“齐鲁样板”的重要抓手。“当前，我省农房不同程度存在建设年代久、抗震标准低、安全性能差、居住功能不完善、现代化水平不高等问题，距群众住有宜居、住有优居的愿望还有差距。”省住房城乡建设厅厅长王玉志坦言。

未来农村房屋怎么建？会议提出，各地要聚焦“功能现代、结构安全、成本经济、绿色环保、风貌协调”的要求，因地制宜建设现代宜居农房。一方面要坚持科学规划与设计引领，推广新产品、新技术、新材料等，推进居住品质提升；另一方面，还要加强整体管控和空间布局，塑造特色乡村新风貌，让农村“好房子”有

●聚焦“功能现代、结构安全、成本经济、绿色环保、风貌协调”的要求，因地制宜建设现代宜居农房。一方面坚持科学规划与设计引领，推广新产品、新技术、新材料等，推进居住品质提升；另一方面加强整体管控和空间布局，塑造特色乡村新风貌，让农村“好房子”有“里”也有“面”

“里”也有“面”。“先规划、后建设”“先设计、再施工”，这不仅是城市房屋建设的要求，也是农村房屋建设应遵循的原则。“以往我省农房建设缺少统一规划和科学引导，农房建设的整体品质不高，建筑外形更是千差万别，即使个别群众建起了好农房，因为所在村庄未同步开展基础设施改造、人居环境整治提升等工作，导致‘有新房、无新村’的情况不同程度存在。”王玉志表示，新建农房要遵循规划先行、分批后建、保障安全的原则，通过高水平规划、高标准设计推动现代宜居农房建设。

近年来，为积极引导群众建设现代宜居农房，我省先后组织编制了4套农房标准设计图集，各市县也组织编制了具有地方特色的设计图集。下一步，我省将加大

农房标准设计图集定向供给力度，根据村庄实际需求，建立“一村一图集”供给机制，免费供建房村民选用，并对使用标准图集的群众根据其需求提供免费改图服务。同时，探索建立“村级协管员+县、镇技术员”联动机制，为群众建房提供从选图到施工的全流程技术咨询，重点解答群众关于抗震设防、节能环保、功能分区等技术环节的难题。

“好房子”离不开好建材、好建造。近年来，我省在城市积极推广建设高品质住宅，并取得阶段性成效，农民群众也同

样期盼住上绿色、现代、宜居的高品质住房。会议要求，各地要在充分尊重农民意愿基础上，大力推广新产品、新技术、新材料等在农房建设中的应用，对“统规统建”的农房，在政府采购时优先采购绿色

建材，打造绿色低碳农房示范项目，引导和带动周边更多村民在建房时使用绿色建材。同时，在新建农房中积极推广太阳能、地源热泵、空气能等清洁能源，为使用生活热水和冬季采暖提供便利。

农村“好房子”不仅要有高品质的“里子”，也应有独具特色乡风的“面子”。我省要求各地在建设现代宜居农房过程中要结合地域特征和传统文化传统，将现代宜居农房建设与特色乡村风貌塑造有机结合起来，打造各具特色的乡村风貌，逐步呈现各美其美、美美与共的“鲁派民居”新范式。要按照“坚固、实用、绿色、美观”的要求，指导有条件、有需要的村庄，统筹基础设施布局、公共空间节点、建筑布点和景观风貌，明确新建农房的建筑体量、高度、造型、色彩等控制性内容，塑造富有地域特色的村庄风貌。在历史文化名村和传统村落新建农房时，要充分考虑原有村庄的历史肌理、文化底蕴、建筑风格等，形成和谐统一的特色乡村风貌。

此外，我省还将切实加强农房建设管理，严格落实全链条建设管理，加强新建农房质量安全监管，按照“一户一档”建立新建住房档案，确保农房建设质量安全责任可追溯。

国内首台磁悬浮地源热泵机组投入使用

居民小区有了集中供冷

6月9日，在潍坊市坊子区地质家园小区，山东省煤田地质局第四勘探队低碳能源技术开发部负责人王维想正带领技术人员检查磁悬浮地源热泵机组，开启住宅和办公区集中制冷试运行。

“在6月15日正式供冷前，我们还要持续对系统末端管道进行补水打压查漏，及时处理管道漏点，对地理系统进行补压，做好夏季供冷工作。”王维想告诉记者。

当日下午3点，潍坊室外温度达36℃。而在山东省煤田地质局第四勘探队办公区，温度计显示室内温度为23℃。“这个机组制冷效果非常好。”王维想说。

在地下机房，王维想指着连接粗大保温管道的崭新机组，向记者分享其节能成效：“去年我们刚刚安装，上个供暖季的实际运行效果远超预期。2.7万平方米的供暖面积，一个供暖季共节省出23万元电费，比最初预想的还多。”

这台由山东天瑞重工有限公司研发的国内首台磁悬浮地源热泵机组，在安装投用前，王维想曾组织了6次技术论证会议以确保其可靠性。记者看到，机组旁仍保留着三台已运行20年的进口螺杆式地源热泵机组。“原本作为备用，现在看来是多虑了。”王维想坦言，“新设备不仅节能效果显著，而且噪音低、运行更为稳定。”

机房内的实时监控仪表记录着设备的“一举一动”。王维想介绍：“实时监测数据显示，设备瞬时最高节电率达53.4%，整体节电率比上一供暖季超过30%。”

居民的实际体验如何？地质家园小区5号楼居民杨爱莲说：“怕风太凉，现在出风口暂时只开了一个。冬天的供暖效果也非常好，我们也是关闭了卧室里的出风口，室温可以保持在21℃左右。”

5月21日，中国机械工业联合会在潍坊组织召开了天瑞重工“磁悬浮热泵机组、磁悬浮冷水机组关键技术与装备开发”科技成果鉴定会。鉴定结果显示，这两类磁悬浮机组平均节电率达30%，运行噪音低于80分贝，并在高温、高压及大冷吨（制热量）等关键技术指标上取得了突破，性能全面超越传统设备。

近年来，国家密集出台相关政策，支持选用热泵替代燃煤锅炉，促进节能降碳。专家预测，凭借高效、节能、低噪、智能化等优势，磁悬浮热泵及冷水机组将成为产业升级的重要驱动力。

山东的磁悬浮产业正实现从技术“跟跑”到“并跑”再到“领跑”的跨越。天瑞重工牵头制定了磁悬浮国家标准，主导建设了国家企业技术中心、国家级工业设计中心及博士后科研工作站，构建起“标准-研发-技术-产业”的全链条创新体系。

“磁悬浮热泵及冷水机组的技术突破，加速了磁悬浮技术在数据中心、智慧建筑、工业余热回收等新兴场景的应用，巩固了我们在该领域的领先地位。”天瑞重工总经理郑铁民表示，随着技术迭代与应用推广，将实现大规模商业化，有望重塑暖通行业的市场格局。

强对流来袭 高温预警解除

□记者 方全 报道
本报济南6月9日讯 记者从省气象台了解到，受高空冷涡影响，预计9日傍晚到夜间，我省大部地区和各责任海区将出现一次较明显雷雨天气过程，雷雨时伴有8—10级雷雨大风和小时降水量20毫米以上的短时强降水，鲁西北、鲁中、半岛地区和渤海、渤海海峡、黄海北部雷雨阵风最大可达11级以上，局部有冰雹。全省平均降水量5—10毫米，降水分布不均，局部降水量可达50毫米以上。省气象台9日9时30分发布强对流黄色预警，并于9日16时解除高温橙色预警。

详细预报来看，9日夜间到10日白天，济宁、枣庄、临沂、鲁中和半岛地区天气阴有雷雨或阵雨转晴，其他地区天气多云转晴。最低气温：菏泽和济宁西部25℃左右，滨州、东营、鲁中山区和半岛地区19℃左右，其他地区22℃左右。最高气温：聊城、德州、济南、菏泽和济宁33℃左右，沿海地区26℃左右，其他地区30℃左右。

10日夜间到11日白天，全省天气晴间多云。最低气温：聊城、德州、菏泽和济宁22℃左右，半岛地区16℃左右，其他地区18℃左右。最高气温：菏泽和鲁西北地区35—37℃，南部沿海地区26℃左右，其他地区30—33℃。

11日夜间到12日白天，全省天气晴到少云。最低气温：菏泽、济宁和鲁西北地区22℃左右，鲁中山区和南部沿海地区16℃左右，其他地区18℃左右。最高气温：菏泽和鲁西北地区35—37℃，南部沿海地区26℃左右，其他地区30—32℃。

聚焦国际档案日

山东2项目入选第六批《中国档案文献遗产名录》

□记者 赵琳 实习生 杨璇 报道
本报济南6月9日讯 国家档案局今天公布了第六批《中国档案文献遗产名录》，共52个项目，山东推荐的2个项目入选：中国共产党领导的山东全省政权组织档案（1940—1950）、《银雀山汉墓竹简》。

国家档案局从2000年开始实施“中国档案文献遗产工程”，将有特色、有典型意义、急需抢救的国家级档案文献，陆续列入《中国档案文献遗产名录》，截至目前，共公布了250项。山东高度重视珍贵档案文献保护与开发工作，共有9项入选。

山东省档案馆馆藏中国共产党领导的山东全省政权组织档案（1940—1950）共有文书档案51349件、照片档案167张，主要是山东省战时工作推行委员会、山东省战时行政委员会、山东省政府、山东省临时参议会和其所属地方行政机构于1940年至1950年间形成的文件材料，内容涉及山东抗日根据地和解放区的政权建设，从动员人民抗日救国、反击国民党进攻以及在根据地开展减租减息、土地改革运动，到发动人民群众开展经济、文教、民政等各方面建设，再到强化对权力运行的制约监督、惩治贪污腐败、扎紧制度笼子等诸多方面。系统反映了中华人民共和国成立前，中国共产党领导的早期全省政权组织（山东）从无到有、由弱到强的发展历程，在全国是独一无二的，具有宝贵的历史价值和现实意义。

1972年4月，山东博物馆与临沂文物组在临沂银雀山联合发掘了两座西汉前期墓葬，出土了近五千枚简牍，即《银雀山汉墓竹简》。这批简牍内容丰富，包括《孙子兵法》《孙臧兵法》《六韬》《尉繚子》《晏子》《守法守令等十三篇》《七年视日》等古籍及古佚书，涵盖军事理论、治国方略、阴阳数学、方技等多个领域。其中，《孙子兵法》与失传千余年的《孙臧兵法》同墓出土，澄清了自唐宋以来关于孙武、孙臧其人其书的学术争议。目前，“银雀山汉简文化展”正在山东博物馆三楼15号展厅举办，展览将持续到今年7月25日。

山东此前入选《中国档案文献遗产名录》的项目有清代《八省运河泉源水利情形总图》、清朝同治年间绘制的《六省黄河堤工埝埝情形总图》、孔子世家明清文书档案、解放战争时期临胸支前《军鞋账》、北海银行档案、东海关档案、近代青岛城市地图。



6月6日，济南市历下区“6·9”国际档案日系列宣传活动启动仪式在历下区文体档案中心举行。图为工作人员向学生们介绍档案知识。（□记者 刘飞跃 通讯员 刘春亮 报道）

山东省档案馆新开放一批档案

□记者 赵琳 实习生 杨璇 报道
本报济南6月9日讯 今天是第18个国际档案日。记者了解到，近日，山东省档案馆发布公告，依法新开放一批档案、档案目录，方便社会各界利用。

据公告，山东省档案馆对馆藏部分中华人民共和国成立以来的档案进行了审核，决定公布档案目录5679条。山东省工商业联合会、山东财经学院、山东省林业厅、山东省红十字会等126个全家的179698件档案，自即日起向社会开放。单位和个人持有合法证明，可以利用山东省档

案馆已经开放的档案。公告还公布了查档电话：0531-51766601、51766602；网 址：http://dags.shandong.gov.cn/。

6月9日至13日，山东省档案馆开展“档案馆开放日”活动，邀请公众走进档案馆，参观档案展览，体验档案查阅利用、修裱复制，了解档案价值。全省档案系统以“请听档案说”为主题，开展主题展览、线上展示、普法进基层等活动，让更多人关注档案、走近档案，倾听档案的声音。

麦收第一线



（上接第一版）东平湖和南四湖由京杭运河相连，要实现东平湖高南排，需要更宽、更深的河道。“通过河道扩挖升级，京杭运河济宁至东平段航道由Ⅲ级提高至Ⅱ级，大幅提升了通航能力和效率。”山东水运发展集团有限公司泰安分

公司经理梁久明介绍，目前，单船最大荷载量由1000吨提高至2000吨，由原来非汛期时间通航提升为全年可通航，进一步降低了水路运输成本。从八里湾船舶航运情况看，今年前5个月已累计通过船舶2580艘次，过船荷载吨位313.32万吨，5

个月货运总量远超2023年、2024年两年总量，再现了京杭运河“黄金水道”盛景。

据预测，今年汛期全省降水量较常年偏多两至三成，省辖海河、黄河、淮河流域等区域降水均较常年偏多，或将有较大

汛情。黄红光表示，下一步，省水利厅将扎实做好东平湖防汛备汛，落细落实各项防御措施，发挥工程防洪效益。同时，扎实做好工程建设后续工作，确保2026年上半年全面完成工程建设任务。

麦浪滚滚，机械奔忙，秸秆生“金”。在岚山区碑廓镇，这幅充满希望与活力的丰收图景，早在半个多月前便已徐徐展开。

在麦收季来临前，碑廓镇党委便提前深入相关企业，主动就小麦秸秆回收工作与企业进行沟通协调，并达成一致。镇党委为企业

“累赘”变身“抢手货”

驰骋，将饱满的麦粒尽收“腹中”。紧随其后的打捆机，张开有力的机械臂，迅速将散落的秸秆卷起、压实，而后“吐”出一个个敦实整齐的金黄色圆捆，排列在收割完毕的麦田之上。

秸秆变废为宝，农民是直接受益者。望着来来往往运输秸秆的车辆，马家岭村村民朱孔明笑容满面：“过去麦子收完，剩下的秸秆是让人头疼的负担、累赘。焚烧吧，污染环境；废弃不管，又占地儿。现在可好了，不仅省心省力，还能卖钱增收，光靠卖秸秆，每亩地就能多赚近二百元。”

据悉，这些秸秆一部分被送往发电厂，经过一系列转化，摇身一变成清洁能源，照亮千家万户；另一部分则运往日照鲜纯生态农业有限公司，成为奶牛饲料的原料。“真没想到，过去让人发愁的秸秆，如今竟成了抢手货！”朱孔明笑道。

（上接第一版）突出协商主体，选好发言人员，加强与部门协同沟通。调查研究要再深入，精心制定调研方案，改进调研方式，开设好“主题议政”，用好“民声连线”。协商流程要再优化，根据协商议题做好板块设计，活跃协商氛围，增强会议实效。制度机制要再完善，修订月度协商会工作规程，制定对口协商规则，推动制定协商成果采纳、落实、反馈实施办法。线上线下要再融合，以数字化手段更好赋能协商互动。要聚焦放大“有事多商量”品牌影响力，进一步强化精品意识、创新意识、担当意识，在增强协商质效上持续用力、久久为功。

省政协副主席林峰海，省政协各专委会负责同志、秘书长会议成员作了发言。

（上接第一版）要坚持大抓基层的鲜明导向，鼓励基层探索创新，抓好党建引领基层治理和基层政权建设。要抓好凝聚服务群众工作，提升志愿服务工作质效，健全人民建议征集工作机制，加强和改进信访工作。要加强队伍建设，提升专业能力，锤炼务实作风，努力成为社会工作的行家里手。

周立伟指出，要把思想和行动统一到党中央部署和省委要求上来，深刻把握新形势下社会工作的特点规律，以高度的责任感和使命感把社会工作抓实抓好。

省有关部门、各市县分管负责同志和各市社会工作部长参加培训。

（上接第一版）截至今日，中央第三生态环境保护督察组累计向我省交办信访件1645件，其中重点关注件122件。交办的信访件中，涉及济南市268件、青岛市268件、淄博市101件、枣庄市66件、东营市56件、烟台市151件、潍坊市120件、济宁市76件、泰安市56件、威海市47件、日照市66件、临沂市182件、德州市27件、聊城市44件、滨州市79件、菏泽市34件、省直4件；涉及生态环境问题1778个，其中水污染问题304个、大气污染问题529个、土壤污染问题290个、生态破坏问题315个、噪声污染问题225个、辐射污染问题11个、海洋污染问题15个、其他问题89个。