农村建房多靠“土师傅” 乡村工匠培育亟待加强

长期以来，我国农村自建房因修建过程没有规范的图纸，大多是农村“土师傅”靠个人经验施工，质量安全隐患频发。

近年来，乡村人才振兴战略提出培养本土人才，国家鼓励加强乡村建设工匠培训及管理，优化工匠队伍结构，建强本土建设人才队伍。当前，农业大省四川正探索加快健全乡村建设工匠培育体系，已取得有效进展。业内人士呼吁，织牢农村自建房质量安全网，亟待从上至下完善乡村建设工匠的培训和管理制度，让“土师傅”成为“巧工匠”。

图纸可有可无 农村自建房多靠“土师傅”存隐患

随着经济的发展，广大农民生活水平日益提高，纷纷盖起了“现代化”的小楼房，农村居住条件得到极大改善。但是，记者近期调查发现，部分农村自建房仍多依靠“土师傅”，建房质量参差不齐。

四川成都一户村民家前年建了新房，房子建好没多久却出现墙板开裂的质量问题，陷入维权纠纷。“我们联系不上当时修房子的个体工匠，镇上通过多方努力找到后，发现他只是在工地上做过小工，根本没有学过建房……”该村民无奈地说。

记者走访发现，农村自建房安全隐患一直是乡村振兴的“痛点”。除部分集中居住区实施统规统建，由建筑施工企业建设外，农村自建房规模小、投资少、建设期短，很多是承包给当地无资质的施工队。农村地区多数建筑施工队伍从业者并不具备专业知识和管理技能，以“土师傅”为主，施工设备简陋，施工质量难以保证。

“依靠‘土师傅’建房不仅在施工过程中易发生安全事故，新建房屋质量也得不到保障。与此同时，一些新材料、新工艺、新设备在农村推广应用难度也较大。”一位业内人士说。

调查发现，施工图纸不规范、现场管理不到位等，是农村自建房修建中的普遍问题。部分农村自建房还存在生活、经营、仓储“三合一”现象，生活区域没有与经营、仓储区域进行实体分隔，存在安全隐患。

面对农村自建房质量不过关等问题，乡村建设工匠培训迫在眉睫。

2023年12月，住房和城乡建设部、人力资源和社会保障部联合发布了关于加强乡村建设工匠培训和管理的指导意见，建立完善乡村建设工匠培养和管理机制，提升工匠技能水平、综合素质，培育扎根乡村、服务农民的工匠队伍。

作为人口大省、乡村振兴重点省，四川也出台了加强乡村建设工匠培训和管理的实施意见、乡村建设工匠管理暂行办法，明确提出，到2025年底，基本建立具有四川特色的工匠培育和管理制度，工匠职业标准体系和培育考核评估体系进一步健全，全省按照统一标准培育工匠1万名以上；到2027年底，累计培育工匠6万名以上，其中带头工匠达到2万名以上。

此前，活跃在乡村的许多建筑工匠普遍文化水平不高，但实操经验丰富。立足实际，四川创新建立乡村建设工匠题库，探索在德阳市选择经验丰富的“土师傅”重点围绕农房建设政策法规、建筑识图、施工技术、施工安全等方面进行培训，经考核遴选后颁发乡村建设工匠培训合格证书。四川经验得到住房和城乡建设部的认可，2024年11月，全国乡村建设工匠培训和管理现场会在德阳市召开。

“这次培训太及时、太有用了！以前我们施工大多是凭经验，很多地方不规范，也不知其所以然。通过这次学习，我们掌握了系统的施工方法和安全知识，更重要的是，能看懂图纸了，以后建房心里更有底了，也能为村民建出更安全、更舒适的房子。”参与培训的工匠彭定兵感慨道。

管理机制不健全 培训资源不足、质量不高

业内人士认为，乡村建设工匠是乡村振兴战略实施的一支重要力量。但是，乡村建设工匠培训和管理长期以来存在较多问题：管理机制不健全，培训资源不足、质量不高等，严重阻碍了乡村建设领域的健康可持续发展。

——管理机制不健全。“目前，农村自建房屋工程质量标准、工程施工队伍资质还不明确，在设计、勘探等专业标准实施中还没有充分考虑农村自建房的特点。”浙江省建筑科学设计研究院有限公司教授厉兴认为，农村建房工程质量安全监管体系还不健全，部分乡镇缺乏专职监管机构，对乡村建设工匠的培养、监管等，都还缺乏完善的政策设计。

——培训资源不足。2022年，乡村建设工匠正式被列入国家职业大典，标志着国家对加强乡村建设人才队伍培育的高度重视。但能满足乡村建设的实际需求的课程、师资等资源却十分匮乏。

四川省建筑职业技术学院土木系主任万健说，以四川为例，目前乡村建设工匠库有6.8万人，但经过系统培训并考核合格，能力水平符合的乡村建设工匠不超过1万人。“通过前期深入调研，我们发现尽管这些工匠在砌筑、绑钢筋等实际操作技能上较为熟练，但在识图和绘图能力方面存在明显不足。培养考核大纲需要重点强化识图、绘图技能，但师资和相关资源还比较缺乏。”万健说，施工图纸作为工程界的语言，乡村工匠能够准确识读施工图纸的技术信息，才能做到精准按图施工，减少施工中的误解和错误，提高工作效率的同时，也能保障工程质量。

“因为不会识图，之前建房的时候，我们要专门花钱请工程师来帮助识图。经过培训后，我们自己会看图纸了，不仅提升了能力，也节省了花费，节约了时间。”参加完四川乡村工匠首期培训班的工匠曹国喜说。

——培训质量不高。目前，全国多地已陆续开展乡村建设工匠的培训，但部分地区在培训中还存在重理论、轻实践的问题。

“在培训中，我们利用了学校特有的国家级建筑工程生产性实训基地，让工匠们在学习理论后，能够立即进行实际操作训练，这样才能巩固技能。”万健说。

健全培训管理机制 深化“校地”合作

随着我国乡村振兴战略的深入推进，乡村建设的重要性日益凸显。业内人士建议，加快从顶层完善乡村建设工匠培训管理机制，深化“校地”合作，建强培训基地，让更多农村建房“土师傅”成为“巧工匠”。

“乡村工匠培训资金投入还需要国家层面明确，建议给予专项资金支持。”一位业内人士说。

结合地方实际持续推进乡村建设工匠技能培训，有序开展乡村工匠职业技术等级认定工作，还需加强“校地”合作。万健等专家呼吁，地方可以利用职业技术学院等优质职教资源，深化“校地”合作，建强培训基地，建优考试题库，定期培训提升工匠技能和综合素质，创新开展带头工匠遴选，实施工匠“持证上岗”，落实乡镇监管责任，加强工匠从业行为监督，指导工匠科学建房。

部分乡村工匠认为，培训是一个循序渐进的过程，不能“一刀切”，还需要因地制宜，不断健全培训机制。“以四川为例，可以对乡村建设工匠进行摸底，再进行分层培训，对年纪大、经验丰富的老工匠，着重识图、安全知识规范等培训，对年轻、新一代的工匠，则需要进行更规范、系统的培训。”一位业内人士说。

业内人士还呼吁，加快省级乡村建设工匠信息平台的建设，建立发布工匠管理名录，规范工匠从业行为，并通过开展工匠宣传活动，广泛营造“尊重工匠、尊重劳动”的良好社会氛围。

据《经济参考报》

共富路上播撒匠心火种

（上接第1版）

正是这次经历催生了我们服务队的“前置诊断”工作法：现在每接到地方工会的邀请，我都会要求与企业进行对接，先做足材料分析、工况模拟的功课，待形成针对性解决方案后，再带着“对症药方”深入车间进行技术帮扶。

在我看来，“劳模工匠助企行”活动传递的不仅仅是技术，更是在传递工匠精神的火种。如今我的工具箱旁多了一位年轻的身影，全国技术能手、我的儿子丁澄洋。同为焊工的他已经成为我“助企行”的固定搭档。我期望通过两代人的电弧光，把劳模精神、劳动精神、工匠精神传递给更多劳动者。

浙江浙能乐清发电有限责任公司维护部电仪党支部书记、副主任徐仙华：电力是浙江作为经济强省的发展引擎，想要切实在能源保供中挑起大梁，发电机组的可靠性、经济性至关重要。而这，正是我多年来持续深耕的领域。

2021年，我成立了“徐仙华劳模工匠创新工作室”，将我多年来的工作经验通过一套“孵化站”培养模式和一套“15选10”自助点餐式技能培训法，为企业培养专工储备、班组长储备、班组骨干三个层次的技能人才梯队，以全面深化浙能产业工人队伍建设改革为进一步提升机组可靠性、经济性提供人才支撑。

我也充分发挥自身技术优势，连续七年参加浙能集团“劳模工匠助企行”活动，并依托省部属劳模工匠服务队，为企业提供多方位、多领域的精准服务。其中，结合助力发展、技术服务、培训服务、创新服务、综合服务等五项专项行动，累计帮助企业解决了100多项技术难题，建立了技术帮扶与价值创造深度融合的实践范式。

去年以来，我带领劳模工匠服务队电仪组一行先后走进温州LNG公司、传化集团所属杭州传化精细化工有限公司等企业，开展送技术服务活动，针对工控网络安全问题和班组建设、创新管理方式等问题需求进行把脉问诊、答疑解惑。为了建立长效机制，每完成一个服务项目，我都会和企业的青年员工们进行座谈，围绕技能提升、提高岗位创新、职业规划等议题进行深度交流，进而实现“解决一个问题、培养一支队伍”的叠加效应。

看一眼

向小行星进发！ 天问二号开启“追星”之旅

据新华社西昌5月29日电 5月29日凌晨，西昌卫星发射中心，长征三号乙运载火箭托举行星探测工程天问二号探测器直冲霄汉。

问天求索，我国首次小行星探测与采样返回之旅正式启程！

天问二号任务设计周期10年左右，主要任务目标是对小行星2016HO3进行探测、取样并返回地球，此后再对主带彗星311P开展科学探测。这是继探月、探火后，中国人在浩瀚星宇的又一次重要探索之旅。

我省举行“世界计量日”主题活动

本报讯 记者羊荣江报道 5月27日至28日，我省举办2025年“5·20世界计量日”主题活动。活动发布了《2024年度浙江省计量发展报告》，并启动电动汽车充电桩智慧监管试点、碳排放计量管理体系认证试点等多项创新合作。

《2024年度浙江省计量发展报告》显示，去年我省解决企业计量难题827个，减免涉企收费3.5亿元以上，审查重点用能单位404家，组织聘任首席计量师413名。开展电子计价秤专项整治，推进医疗卫生、燃油加油机等“放心计量”行动，检查相关计量器具产、销、用单位1.6万家，计量器具13.2万台，查处计量作弊等案件120余件。

劳模领航科普路 童心点亮电力梦

本报讯 通讯员娄佳华、杨茜茹报道 “六一”儿童节前夕，国网缙云县供电公司在丽缙园幼儿园举办“光宝”小超人现场体验日活动，国网浙江省电力有限公司劳模李新卫、丽水市劳模吴利强带队为幼儿园师生们打造了一场“能触摸的电力课堂”。

“小朋友们，湿手不能触碰开关，不在高压线附近放风筝……”教室内，电力工程师化身“电力故事家”，将安全用电知识编织成趣味童话，通过动画PPT，用儿童化语言讲解电的产生原理、触电风险案例及安全用电常识。

操场上，由带电作业车、应急照明车等8类特种装备组成的“电力科技方阵”引发阵阵惊叹。工作人员现场演示了无人机飞行、激光清障及应急照明等功能。孩子们戴上安全帽登上带电作业车，近距离观察摇臂操作，感受科技如何保障电力安全。

“我们希望通过趣味性实践教育，让孩子们产生对技术的敬畏和探索的热情，无论未来他们在哪个领域发光发热，这种工匠精神都会支撑他们走得更远。”吴利强说。

劳动故事点亮“六一”

近日，绍兴柯桥大坂风情幼儿园举行“坂湖毅行 快乐之旅”亲子毅行活动。父母和孩子携手完成6.3公里环大小坂湖徒步挑战，途中父母化身“故事导游”，将自身的劳动故事变为生动的教材，在对话间增进家庭的温度，以别样的方式迎接“六一”儿童节。 通讯员胡燕芳 摄

广告

劳模工匠进班组

连日来，国网仙居县供电公司工会开展的“劳模工匠进班组”活动在基层供电所掀起热潮。

活动中，劳模工匠们走进各基层供电所，以自身奋斗历程为蓝本，分享工作中的精彩故事。各基础站所积极推荐劳模工匠培养对象，为公司劳模创新工作室建立孵化库、人才梯队提供人力支持。

此次活动累计征集到十余条难点、堵点问题，后续将由劳模工匠牵头，发挥劳模创新工作室作用，联合相关部门成立专项小组，推动问题逐一解决。 吴佳妮 文/摄

高效沟通 幸福有约

日前，绍兴市上虞区排水公司工会组织开展了“幸福有约”高效沟通艺术教育讲座，公司各部门50多名职工聆听讲座。

讲座邀请国家职业二级心理咨询师、上虞区心理卫生协会会长、上虞区慧心心理学院院长、绍兴市家庭教育讲师团讲师王珍老师现场授课。王老师从“语言”“语调高低”“肢体语言”三个方面深入讲解，引导职工认识情绪的本质，学习如何正确表达情绪、处理冲突，以及如何在工作中建立积极有效的沟通机制。职工们积极参与讨论，分享个人经验，现场气氛热烈融洽。 钱红芳 文/摄

粽香传情润童心

粽叶飘香，童声清亮。5月25日，端午与“六一”双节交织的前夕，国网玉环市供公司工会精心组织开展了“粽香传情润童心 文化传承乐成长”特色主题活动。

活动精心构筑了四大文化体验板块，为童心开启了一场奇妙的传统探索之旅。而整场活动的灵魂深处，是那流淌着千年诗韵的亲子经典诵读。这场活动以“粽”为媒，借“声”传情，不仅让职工家庭在协作中织密亲情纽带，更是在孩子心田悄然播撒了文化自觉的种子。

邵渝钧 文/摄

天气晴好养护勤

前期持续强降雨，加上重车辗压，导致开化县境一些沥青路面出现龟裂、坑洞、裂缝等病害。天气刚刚转晴，开化县公路港航与运输管理中心立即组织工程人员和机械，对受损路面开展全面养护。图为中心养护人员和机械正在S309省道进行灌缝处理，确保公路安全畅通。

徐曙光、楼雄军 文/摄

拍卖公告

受委托，本公司定于2025年6月6日上午10时在杭州市西湖区文二西路5号元茂大厦406室会议室举行公开拍卖会，现将有关事项公告如下：

拍卖标的位于杭州市西湖区文二路130号，证载建筑面积318.64平方米，起拍价788万元，保证金20万元。

以上标的物采用增价的拍卖方式，设有保留价，达到或超过保留价即可成交，拍卖佣金为成交价5%，本次交易过户的税费均由买受人承担，有意竞买者请于2025年6月5日16时前持保证金汇款单（须银行到账，户名：杭州龙祥拍卖有限公司，账号：1202022709800255008，开户银行：工商银行杭州保俶支行），营业执照、身份证等有效证件到杭州市西湖区文二西路5号元茂大厦406会议室办理竞买登记手续。

标的物现状等详情请自行实地查看，报名咨询18158174560。

杭州龙祥拍卖有限公司
2025年5月30日

拍卖公告

受委托，本公司定于2025年6月6日10时在富阳区富春街道秦望路156号杭州丰和拍卖有限公司2楼拍卖室举行拍卖会，现将有关事项公告如下：

一、拍卖标的：

1. 杭州富阳水坞家庭农场设施农用地土方工程开挖土石方约19923.2立方米，拍卖参考价：31.24万元，拍卖保证金：10万元，履约保证金：10万元。

上述标的数量数据为理论测算数据，具有数量、质量上的不确定性。在拍卖前竞买人须认真仔细了解标的物的实际情况，拍卖参考价为土石方的净价，不含机械、装运、税等相关费用。

二、拍卖方式：采用报名时密封书面报价与拍卖会现场增价拍卖相结合的无保留价的拍卖方式。

三、竞买人资格：具有独立法人资格的合法企业。

四、展示及咨询报名：自公告之日起至拍卖前（节假日除外）接受咨询、展示察勘标的并提供相关资料，标的以实际看样为准。有意竞买者请携带有效证件（单位：营业执照，法定代表人身份证，公章；个人：身份证，代理人须提供授权委托书、身份证明）向指定账户（**户名：杭州丰和拍卖有限公司，开户行：浙江富阳农村商业银行股份有限公司营业部，账号：201000249870383**）缴纳保证金。凭银行开具的缴款凭证于2025年6月5日17时前（节假日除外）到富阳区富春街道秦望路156号2楼办理竞买手续。保证金须在报名截止时间前到账。拍卖成交后，买受人的保证金充抵成交款；未成交者拍卖结束后三个工作日内退还保证金（不计息）。

五、咨询电话：13456959259张先生

杭州丰和拍卖有限公司
2025年5月30日

拍租公告

（编号：CQPM-20250511）

受委托，本公司定于2025年6月11日14时30分在杭州市公共资源交易中心萧山分中心科创中心B楼404室公开举行租赁权拍卖会，现将有关事项公告如下：

一、拍租标的（标的采用无保留价的增价拍卖方式）

萧山区山阴路、市心南路等15处资产五年租赁权，起拍价、保证金等详见杭州市公共资源交易平台公告。

标的租金交付方式为一年一付，租金递增幅度为第1-2年为首年成交价不变，第3年在首年成交价基础上上涨5%，第4年租金与第3年租金一致，第5年在上一年基础上上涨5%。原承租户成交的不设装修期。履约保证金为3个月租金，按成交年租金结算。

二、招租要求：标的不得经营烟花爆竹、化工、酒吧、舞厅等涉及污染大、噪音大和易燃易爆物品等，禁止用于危险物品的仓储，餐饮类生产经营禁止使用煤气瓶。

三、竞买人条件：具备完全民事行为能力且无严重失信记录的企业法人或自然人均可参与竞买。

四、展示及咨询报名：即日起接受咨询、察勘标的并提供相关资料，标的以实际看样为准。有意竞买者请携带有效证件（单位：营业执照，法定代表人身份证，公章；个人：身份证；代理人须提供授权委托书、身份证）向指定账户（户名：浙江广润拍卖有限公司，开户行：浙江富阳农村商业银行股份有限公司富春江支行，账号：201000224687473）缴纳拍卖保证金。凭银行开具的交款凭证于2025年6月10日（9:00-15:00）到萧山区金城路560号心意广场2号楼5A11室办理竞买手续，保证金须在报名截止时间前（2025年6月10日15:00）到账。

五、咨询电话：0571-63330773、63330788、63330778、18857186250、15158174137。

浙江广润拍卖有限公司
2025年5月30日

结婚启事

2025年5月21日星期三

新娘许檬亚 新郎白 云

于2025年5月21日正式结为夫妻，从兹缔结良缘，订成佳偶，不辞青山，相随与共。特此登报，奉达亲友，亦作留念。

结婚启事

林森益先生与石月女士于公历2025年5月30日正式结为夫妻。
特此公告。
敬告亲友，亦作留念。

嘉兴市秀洲区王江径镇佳栋土石方工程队遗失公章一枚，声明作废。
宁波百牧易成国际贸易有限公司遗失公章3302031013531 6，声明作废。
王光旭不慎遗失士官证，证号：士字第202000091 28号，声明作废。