热点聚焦

策划：胡婧琛

推动农民工向产业工人转型

绍兴率先建立“分散培训、统一考核”模式

近几年，“推动农民工向产业工人转型”的呼声很高，各地政府也在积极出台相关制度推动该项工作的转变和落实。但就现阶段而言成效并不明显：农民工在技能素质、组织形式、生活方式、社会认可度以及自我认知等方面依然与产业工人存在较大差距。

为提升农民工职业技能和就业创业能力，日前人社部印发《农民工稳就业职业技能培训计划》。《培训计划》明确，2020年至2021年，每年培训农民工700万人次以上，促进农民工职业技能提升，意味着今明两年培训1400万以上农民工，推动农民工稳岗就业和返乡创业，改善农民工就业结构，将农民工培育成为重要的人力资源。

建筑业的规范程度、管理体系、施工工艺均在不断更新和进步，企业赖以支撑的农民工群体却面临“青黄不接”“代际断层”的困境。浙江省绍兴市在国内率先建立了“分散培训、统一考核”装配式建筑产业工人技能培训考核评鉴模式。目前，公开出版5套装配式建筑产业工人培训教材，建立了该省首个产业工人实训基地，研发成功装配式建筑轻质构件模拟和装配式预制构件钢筋套筒灌浆连接模拟等两个实训体系，已推广至30余所省内外院校产业工人培训基地，受益建筑工人达1.5万余人。

该模式受到了住建部副部长易军的高度评价：“这种模式要大力宣传、推广和扶持，希望院校与企业久久为功，不断提升培训档次、水平和成效，为建筑产业工人培训工作做出新的更大贡献”。

政策支持，实现资源集聚

一是成立联盟，搭建平台。2019年1月，绍兴市成立建筑产业现代化发展联盟，下设四个专业委员会，其中教育培训专业委员会作为产业工人培训的常设机构，负责统筹协调、服务指导并监督全行业培训考核咨询等工作。目前联盟已吸纳90多家成员单位，覆盖整条建筑产业链。

二是课题研究，设计模式。早在2017年，绍兴市就开展了“新时期适合装配式建筑发展的产业工人队伍培育模式研究”的探索性研究。2018年联合两家校企组建研究团队进行课题研究，规划设计了“分散培训、统一考核”装配式建筑产业工人技能培训考核评鉴模式。

三是建设基地，开展实训。2018年5月，成立了绍兴市装配式建筑产业工人教育培训基地，解决了装配式建筑教学师资紧缺、信息资源匮乏、实训场所空白等问题。

四是要素扶持，保障到位。加大产业工人培训资金扶持力度，从省每年下拨的建筑工业化以奖代补资金中划拨20%，用于全市装配式建筑产业工人的专项培训。

创新培训形式，实现分散培训

一是以赛促培。组织开展了2018～2019第一、第二届绍兴市装配式建筑职业技能竞赛。

二是“云”上培训。开发了一套装配式建筑网络课程，已在超星平台、学习通APP上线；搭建装配式建筑产业人才线上育人互动平台，教学内容形成影视动画，课程学习和考核实现大数据分析，学员可自主选择个性化题库。

三是订单培训。校企开展特定工种的“四部曲”培训，即“书面理论、视频教学、仿真模拟、项目实践”，如宝城制造吊装工培训、绍兴市装配建筑产业工人培训、农村装配式建造技术管理人员培训等。

四是双师培训。建立一支由专职教师和技术能手组成的“双师”团队。目前团队培训师资34名。

建立“统一”机制，实现统一考核

一是统一考核基地。将绍兴职业技术学院定点为考核基地。

二是统一考核发证。建立装配式建筑专项职业能力考核及证书发放机制，专项能力鉴定由市人社部门负责，专项能力证书由市人社部门和市建设局联合发证，增设装配式建筑设计、施工、生产中级职称系列，使申报国家级专项能力项目或者推进异省互认成为可能。

三是统一长效管理。考核环节，设置多人评判团队进行合计评定，考核现场全程录像留档，实行第三方监督。同时加强现场监管，试点推行产业工人持证上岗。（本报综合报道）

辽宁谋划49个“十四五”交通项目

估算总投资1300多亿元

本报讯　今年是交通强国建设的紧要之年，辽宁省尽量将疫情影响降至最低，对项目建设早计划、早筹谋。在确保全面完成现有建设项目的基础上，该省又提前谋划了49个“十四五”期间准备实施的项目，估算总投资1333亿元，形成交通建设项目谋划储备一批、提前开工一批、建成投产一批的良好态势。

49个项目包括凤凰城至金山湾、丹东至通化等铁路项目，京沈高速公路绥中至盘锦段改扩建、凌源至绥中、丹东沿江路等公路项目，以及盘锦港荣兴港区10万吨级航道、锦州港航道改扩建等项目。

在高速公路建设方面，计划投资32亿元，建设4个高速公路项目，维修高速公路559公里。今年将重点推进沈阳至康平高速公路鸭绿江街至新城子段、奈曼至营口高速公路福兴地（蒙辽界）至阜新段等4个建设项目。以消除既有省际、市际“断头路”为重点，提升路网整体运行效益。

在道路维修方面，辽宁省将投资20.6亿元实施沈山高速公路路面病害维修、沈吉和沈彰高速公路路面预防性养护等21个项目。今年涉路工程计划完成7条线路维修任务，维修总里程559公里，预计9月底前全部完工。沈山高速公路路面病害维修工程已复工，其余项目招投标工作陆续启动。

辽宁省交通运输系统组建项目专班，由谋划实施一批交通基础设施补短板项目，增强交通有效投资后劲。同时，坚持全领域覆盖、全周期推进和全链条衔接，统筹推进铁路、公路、水运等领域交通重点建设项目；从规划储备、方案研究、前期工作、组织实施、交（竣）工验收等各个环节实行全周期统筹协调、调度推进；加强与省直相关部门对接、与各市交通运输部门联动、与项目单位配合，统筹解决项目建设中遇到的问题，确保项目建设实现闭环管理。（孙大卫）

汝州部署建设行业汛期安全生产工作

本报讯（通讯员　贾超峰　董楠楠）日前，河南省汝州市住建局下发通知，就加强防范着力保障夏秋汛期全市建设行业安全生产做出安排部署。

通知要求，以防暴雨、防强风、防雷电为重点，认真排查治理在建项目在施工现场基坑管沟开挖支护、起重机械安拆使用、脚手架和模板支架搭设使用等汛期事故易发的重点场所、要害部位、关键环节等方面存在的隐患和问题，确保汛期施工安全。

加强危旧房屋隐患排查治理，积极组织专业人员对存在安全隐患的房屋进行重点检查，督促房屋产权人或使用人对检查发现的问题彻底进行整改。对整体危险和局部危险房屋采取果断措施，该停用的停用，该拆除的拆除，杜绝汛期房屋安全事故发生。

加强市政公用设施隐患排查治理，把保障汛期城市道路、桥梁、排水等基础设施正常运行作为检查和防范重点，强化公用设施的检修维护，全力解决连续强降雨、突发性局部强降雨时城市积水外排和局部积水突击抢排问题，确保城市安全度汛。

加强应急值守工作，严格执行24小时值班制度，保持通讯畅通，发现重要险情立即启动应急响应，同时组建行业抢险救援队伍充实救援力量，加强预案演练，一旦发生突发险情和事故，及时得到有效处置，把损失减少和降低到最低限度。

广厦学院一项目被教育部立项

研究建筑垃圾无公害处理

本报讯（通讯员　冯程程）日前，由浙江广厦建设职业技术学院（本科）教师王瑜玲申报的课题项目——《建筑垃圾资源化利用中公众参与行为研究——以浙江省为例》获教育部批准立项。该院将在未来3年，就破解建筑垃圾无公害处理的重大课题进行深入研究。

王瑜玲一直关注建筑垃圾无公害处理的问题，并做了大量课题准备工作。今年1月，她和其团队正式向教育部申请立项。课题通过探究公众对建筑垃圾的了解和认知情况，以及他们在参与建筑垃圾的资源可利用过程中消极作为的原因及影响因素，从而就提升公众参与度和发挥公众力量“消化”建筑垃圾等方面提出建议和改进措施。

该课题把提升公众参与建筑垃圾资源化利用意识作为切入点，使之不仅可以降低对矿山资源的过度开采，进一步贯彻中国走资源节约型和环境友好型发展路径，还能为全球城市治理和生态平衡提供新思路。

近日，全长1216米的马来西亚吉隆坡捷运二期南线隧道大马城北站到南洞口盾构区间顺利贯通，为全线2021年开通运营打下基础。

中铁上海工程局承担着吉隆坡捷运二期南线隧道大马城北站至交叉渡线和大马城南站至南洞口两个区间盾构掘进任务。其中，盾构机从第一区间到第二区间需将盾体顶升1.69米，空推平移到大马城南站后再将盾体下降1.66米，如此高距离的盾体顶升和下降，在全球尚属首次。

马来西亚吉隆坡捷运二期工程是马来西亚政府“第十个马来西亚计划”重点项目之一，全长52.2公里。　通讯员　张刚　苏扬婧　摄影报道

消除事故隐患　筑牢安全防线

安全月期间，中交三航局赣深高铁项目部设置“安全讲评台”；中交三航局二公司2号船坞改造项目党支部开展安全知识竞赛活动；中交三航局宁波分公司安康项目党支部设立党员先锋岗……中交三航局各级党组织做好安全管理的宣传员，形成了党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责的安全管理体系。

通讯员　张胶东　陈晓喻　胡紫莹　摄影报道

为营造安全月的浓厚氛围，6月16日，重庆高速集团巨能川九公司各项目部纷纷举办了第19个“安全生产月”咨询日活动。

当天，各项目部现场解答疑难问题60余个，发放安全宣传资料及安全知识常识小册子400余份。

通讯员　彭光淑　向强文　卢龙　摄影报道

近日，江西省住建领域“安全生产月”活动暨城市建设和建筑施工安全生产专项整治三年行动通过视频会议与现场预约观摩的形式召开。

江西建工一建南昌市公安局反恐处突训练基地建设工程工地被选定为建筑安全生产标准化示范工地之一。会场上播放了该工程项目部制作的建筑安全生产标准化视频。

通讯员　刘达轩　摄影报道

甘肃8部门发文减轻建筑企业负担

7月1日起全面推行工程担保制度

本报讯　6月10日，甘肃省住建厅、省发改委、省财政厅、省公共资源交易局等8部门联合印发《关于推进房屋建筑和市政基础设施工程实行工程担保制度的实施意见》，要求切实减轻建筑企业负担，激发市场主体活力，推进甘肃省建筑行业高质量发展。

《意见》指出，加快推进房屋建筑和市政基础设施工程实行工程担保制度，降低投标保证金、履约保证金、工程质量保证金和农民工工资保证金缴纳额度。支持银行业金融机构、工程担保公司、保险机构作为工程担保保证人开展工程担保业务。自2020年7月1日起，全面推行投标担保、履约担保、工程质量保证担保和农民工工资支付担保，企业能够提供保函的一律采用工程保函替代保证金，已经以现金方式缴纳的上述保证金可用工程保函替换。到2020年底，各类保证金的保函替代率明显提升；工程担保保证人的风险识别、风险控制能力显著增强；银行信用额度约束力、建设单位及建筑业企业履约能力全面提升。

《意见》明确了分类实施工程担保制度。比如在农民工工资支付担保方面，对未拖欠农民工工资的企业，农民工工资保证金或农民工工资支付担保按合同金额的1.5%缴纳，并实行差别化管理，对一定时期内未发生工资拖欠的企业实行减免措施，对发生工资拖欠的企业适当提高缴存比例。对被纳入拖欠农民工工资“黑名单”的施工企业，实施失信联合惩戒。

《意见》要求，各地各有关部门要强化对建筑工程各方市场主体的监管责任，加快推进甘肃省房屋建筑和市政基础设施工程担保制度的实施；积极探索建筑市场信用评价结果直接应用于工程担保的办法，为信用状况良好的企业提供便利，降低担保费用、简化担保程序；对恶意索赔等严重失信企业纳入建筑市场主体“黑名单”管理，实施联合惩戒，构建“一处失信、处处受限”的市场环境。（金奉乾）

上海建工建材科技集团创立

本报讯（通讯员　刘益强）6月12日，上海建工集团旗下“上海建工材料工程有限公司”正式更名为“上海建工建材科技集团股份有限公司”。同日，上海建工建材科技集团股份有限公司创立大会暨第一次股东大会召开。

上海建工集团董事长徐征在创立大会上强调，材料公司是上海建工集团旗下盈利能力最强的子公司之一，将其分拆上市，是上海建工继1998年A股上市、2011年整体上市后又一具有里程碑意义的大事。这次创立建材科技集团并成功召开第一次股东大会，是推进上市工作的重要一环。分拆上市将有利于推进上海建工建材工业板块进一步做强做优做大，有利于拓宽融资渠道、突破资金瓶颈，有利于获得合理估值，实现发展梦想的道路将更加科学、更加宽广。

徐征说，分拆上市后的建材科技集团将进一步加强科技创新，大力实施科技兴企战略，努力在科技创新上走在行业前列、在数字化工业化建造领域走在行业前列，同将进一步加强薪酬制度改革、创新激励机制，激发骨干员工的内生动力，积极实现“十四五”期间再造一个材料公司的目标。

大会上，在律师的全程见证下，与会股东审议表决通过了建材科技集团筹办、股份制改造、公司治理制度等议案，选举产生了建材科技集团第一届董事会和第一届监事会。

上海建工材料公司在新中国成立初期的城市建设大潮中应运而生。成立之初，主要以建筑材料供应为主，经多年发展，形成了预拌混凝土和预制构件“两大产业”，还配套有湖州新开元石矿、外加剂厂、机运分公司等产业链。去年完成了3783万立方米混凝土产量，规模排名世界第六位、中国第三位。材料公司作为上海建工集团全产业链中的重要一环，近年来大力推进科技兴企，通过科技创新，引领产业向绿色、环保、智能制造发展，推动预拌混凝土和预制构件行业转型升级。

“三大部署”助推“绿色”创建再上新台阶

西安市工地扬尘防治及绿色施工示范工程现场观摩会启动

本报讯　近日，由陕西省西安市建委主办、长安区人民政府、西安市建筑节能协会协办，陕建五建集团有限公司、陕建一建集团有限公司等10家施工单位承办的“西安市第五届工地扬尘防治及绿色施工示范工程现场观摩会”启动仪式，在西安市长安区西崔家庄村棚户区改造项目在建工地举行。

会议对2019年全市绿色施工示范工程创建工作进行了通报，对今年1～5月份工地扬尘防治情况进行了点评，并就评选出的10家绿色施工观摩工地，18项绿色施工优良等级工程、3家绿色施工优胜单位进行了表彰、授牌。

西安市住建局二级巡视员高省安、副局长贾强，西安市生态环保局副局长李博，西安市建筑节能协会执行会长郭提根，西安市长安区住建局局长吴海军，陕建一建集团有限公司总经理张恒、陕建五建集团有限公司董事长冯弥参加。西安市住建局相关处室负责人、各扬尘防治督导组组长、各区县、开发区住建局负责人及全市各建设、施工、监理等相关单位等1500余人参会。

经过长时间的努力，西安市的绿色施工发展实现逐年稳步推进。自2012年以来，西安市共申报绿色施工创建项目1083个，其中693个被授予绿色施工示范工程，168个被评为“优良等级”。

就下一步全市绿色施工工作开展，会议提出了三点要求：一是要进一步提高思想认识。充分认识到在建筑工地开展绿色施工创建活动是落实党中央绿色发展理念的重要举措，是企业履行社会责任的主要平台。

二是要切实提高创建质量。创建工作要认真落实《建筑工程绿色施工规范》和《建筑工程绿色施工评价标准》，做到因地制宜真创实干，把标准落实到创建工作的每一个环节上。

三是要发挥激励推动作用。通过表彰优秀创建企业，营造绿色施工创建工作的良好氛围。建设单位要对创建达到“优良等级”的项目部给予精神和物质奖励。

会上，陕建五建集团有限公司和陕建一建集团有限公司相关领导做交流发言。会议最后，高省安宣布为期7天的西安市第五届工地扬尘防治及绿色施工示范工程现场观摩会正式启动。（侯薇）