

守护传统手艺、开拓线上市场、带动村民增收，乡村工匠——

传承老手艺 奔向好生活

一线调查

乡村振兴 关键在人

扎根农村 执着坚守

“最盼望的就是能把老手艺传承好，让更多人受益”

清晨的云雾山，薄雾蒙蒙，空气中弥漫着清新的茶香。

每天清晨，四川青川县七佛村，四川省青川县绿勾坊茶叶有限公司质量主管罗嘉发早早起床，开始了新一天的制茶工作。从1999年开始制茶，他已与茶叶相伴22年。

将前一天傍晚收来的茶叶收集起来，罗嘉发将茶叶缓缓倒入杀青机，他说：“生在农村，长在农村，最盼望的就是能把老手艺传承好，让更多人受益。”

在罗嘉发的带动下，越来越多村里人开始从事茶产业。龚洋碧便是其中之一。“做青包括揉青和晾青……”龚洋碧边拿着簸箕轻轻抖动，边向记者介绍。今年已经是龚洋碧跟着罗嘉发学习制茶的第六个年头。过去，她家因病致贫，丈夫只好外出打工。

“在罗师傅带动下，我种了六七亩茶叶，并跟着他学制茶。”龚洋碧说，如今，作为公司里的“技术能手”，她一天的工资能到300元。

“前一阵子，每天都有几十户农户把采摘的新鲜绿茶送过来。”罗嘉发说，每天傍晚，公司门口都排起了队。

“罗师傅还给大家伙儿培训种茶、采茶和制茶手艺，光去年就进行了12期培训。”龚洋碧说，“去年，来听课的村民有五六百人次！”

“生于农村，长于农村，乡村工匠是中华优秀传统文化和技艺的守护者，能帮助村民解决产业发展中的技术、资金和营销等方面的难题，是带领村民参与乡村振兴的中坚力量之一。”华南理工大学广东旅游战略与政策研究中心主任吴志才认为。

学好手艺 带动增收

“非遗产品上了网，根本不愁卖”

时值正午，记者来到南郑藤编非物质文化遗产传承人陈良顺工作的合作社，大到桌椅、小到瓶簍，各色藤编产品琳琅满目，它们大都出自陕西汉中农民的巧手……

“南郑藤编有100多种编织技法，编一个就要36道工序……”陈良顺有一双大手，细看，新伤压旧痕，手指已磨出老茧。一捏起藤条，他的手指就仿佛轻盈起舞，不一会儿，散落的藤条便被编成各式花纹。

这个从陕西省汉中市南郑区黄官镇水井村走出的农家汉子，7岁起就跟父亲学习藤编。“以前我们这里家家户户都会藤编手艺，但如今坚持做的人不多了。”陈良顺说，“藤编是我们的乡村记忆，把它传承好，对乡村振兴也很有好处。”

为藤编寻个好市场，是陈良顺一直的梦想，儿子陈凌凯帮他实现了愿望。2017年，陈凌凯开起网店帮助父亲卖藤编，把深山里的农家手工艺品送向全国，甚至走向海外。

核心阅读

心心在一艺，其艺必工；心心在一职，其职必举。在广阔的乡村，有这样一群乡村手工艺者和传统手艺人，他们生于农村、扎根农村，传承传统技艺；他们紧跟潮流、拥抱时代，开拓线上线下市场；他们执着坚守、积极进取，只为乡村更富裕更美丽。他们有一个共同的名字——乡村工匠。

如今，陈凌凯组织了一支“95后”电商团队。陈凌凯说：“非遗产品上了网，根本不愁卖！去年‘双11’，仅一天线上销售额就突破了200万元。”

日前，中办、国办印发的《关于加快推进乡村人才振兴的意见》提出，支持鼓励传统手工艺人才创办特色企业，带动发展乡村特色产业。“非遗文化是发展乡村产业的特殊资源，那些符合时代需求的非遗产品会很有市场竞争力。”西北大学陕西文化产业研究院研究员赖雨跃说。

吉林省镇赉县双宝岱村村民李艳红是红花草编工艺品加工专业合作社的创办人。“把农家常见的玉米秸秆、树叶编织成草帽、篮子、拖鞋等用品，就是草编。”李艳红说，2008年，草编入选了第二批国家级非物质文化遗产名录。

2013年成立合作社后，和很多乡村工匠一样，李艳红不仅摸索出了开网店的方法，还把草编技艺推广给更多人。“我知道村民们赚钱不易，我愿意把草编手艺分享给更多人。”2015年，李艳红开起了草编班，一个班50人，免费教学；6年来，从长春、通化，再到天津、哈尔滨……不少地区都邀请李艳红去开班。草编培训班至今已开了40期，学员超过2000人。

改良技艺 勇于创新

“一定得把手艺做精做透”

清晨6点，家住内蒙古自治区突泉县六户镇的王海波准时走出家门，将一张张薄如纸、色如金、韧如绸的干豆腐搬到开往县城的客车上。近一个小时后，这些印有“六户镇葛家屯”字样的干豆腐就被送进了县里的超市。再过上几个小时，这些干豆腐就将变成一道道菜肴，出现在千家万户的餐桌上……这便是在当地颇有名气的“六户干豆腐”。

30年前，海波随父母搬到吉林四平，父亲在那里学会了制作干豆腐的手艺。学成之后，海波一家回到六户镇。

海波小时候是在豆腐坊里长大的，“每天很早就被做干豆腐的声音吵醒。”海波说，躺在床上，光凭声音，他就能分辨出工序进行到哪一步了。

2018年，海波成立了六户镇手工豆腐厂，平均每天生产干豆腐1500多斤，一年的营业额达到400多万元。随着周边村民加入豆腐生产加工行业，海波家的干豆腐技艺每年帮助乡亲增收100余万元。



图①：李艳红（右）向当地农村留守妇女传授草编技艺。 潘晨晨摄

图②：陈良顺正在制作藤编。 资料照片

图③：王海波在做干豆腐。 李洋洋摄

图④：罗嘉发在炒制茶叶。 资料照片

“乡村工匠既有文化价值，也有经济价值。”内蒙古农业大学经管学院教授盖志毅说，乡村工匠要找准自己的技艺在市场上的定位，才能更好地发挥作用。

海波一直在思考如何让制作干豆腐的手艺更精湛，更好传承。在父辈做法的基础上，海波进行了一些工具和做法上的改良，使干豆腐的口感更加细腻，满足更多人的口味需求。

编辑手记

构建培养体系 提升技术水平

吴凯

罗嘉发与茶相伴22年，义务分享制茶技艺；陈良顺借助网络销售，将藤编产品送出深山；王海波改良传统制作工艺，带动周边村民致富增收……如今，乡村工匠在乡村振兴中的作用日益凸显，他们不仅传承传统技艺，保存乡村记忆，还对接市场需求，服务一方村民。

为壮大乡村工匠队伍，各地已纷纷出台政策：广东省发布《广东省农业农村专业人才培养评价改革实施方案》，统筹推进乡村工匠专业人才等3个类别职称评价改革；浙江实施“千万农民素质提升工程”，助力乡村工匠

不断成长……
不过，应该看到，乡村工匠也面临着从业人数总量偏少、年龄结构失衡、高端人才占比不高等问题，需要采取综合举措，逐步加以解决。

培育乡村工匠，要构建好乡村工匠培养体系。一方面，可以引进农业院校等不同教育主体，提升乡村工匠整体素养；另一方面，根据不同类型乡村工匠的培育需求，可以采用在线学习、跟班解茶等灵活多样的形式，提供相应的职业教育、技艺技能培训等。

讲述·垃圾分类工作就是新时尚(上)

近日，国务院印发《关于建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》，提出“倡导绿色低碳生活方式，坚决制止餐饮浪费，因地制宜推进生活垃圾分类和减量化、资源化，推进塑料污染全链条治理。”垃圾分类再次引发社会关注。

近年来，垃圾分类作为一种新时尚，正被越来越多人接受和认可。截至去年12月，全国46个重点城市生活垃圾分类居民小区覆盖率达86.6%，垃圾分类对生态环境、社会发展的积极作用正在逐渐显现。

垃圾分类过程中，居民前端投放是否正确，直接影响后端的处理效率。针对居民分类方式方法问题，各地各部门正积极采取措施推动解决。

垃圾分类观念逐渐深入人心

提着袋、端着盆，一大早，湖南省长沙市岳麓区望月湖街道的“环保卫士”李玲走出家门。袋里是塑料包装的废纸中，盆里是茶渣果皮碎骨头。路过收集点时，她熟练地将废纸放入干垃圾桶，盆里的茶渣果皮倒入厨余垃圾桶，还不忘叮嘱路过的小区物业工作人员李陆军：“李师傅，看紧点，分不到位的，多指导指导。”

李玲坚持垃圾分类，已有好几个年头了。“以前，居民把垃圾团成一袋，随手丢弃，汤汤水水洒一地。”回想起从前垃圾分类不分给居民生活带来的困扰，李玲就开始琢磨如何进行正确分类，并挨家挨户上门宣传。

“多变少，大变小，干湿分离最重要。”李玲将自己的“小妙招”分享给大家：在厨房水池里放个过滤盆，平时择菜、切水果、倒茶水，直接将湿漉漉的渣滓倒入盆里，滤掉水分，便捷又高效。不少居民都借鉴了李玲的“厨余垃圾分类法”。

随着垃圾分类在各地陆续推行，像李玲这样主动宣传推广垃圾分类的志愿者越来越多。在安徽铜陵，早上天刚蒙蒙亮，74岁的垃圾分类督导员戴恒勤便早早地等在垃圾分类投放点前。不一会儿，一位老太太拎着一个塑料袋走来。“大姐，您的垃圾我帮您看看。”说罢，老戴接过袋子看了看，里面两块废旧电池格外显眼。“电池属于有害垃圾，得和厨余垃圾分类清楚。”老戴一边说，一边替她把垃圾重新分好。

“我们建立了垃圾分类督导员制度，督导员定时定点蹲点检查，成为社区垃圾分类前端的‘守门人’。”铜陵市生活垃圾分类管理中心主任周江磊说。

“垃圾分类贵在人人参与，重在习惯逐步养成。”清华大学环境学院教授、固体废物控制与资源化研究所所长刘建国认为，垃圾分类需要群策群力、久久为功，各地应该进一步加强宣传引导，创新方式方法，提高居民的积极性，让垃圾分类成为大家的普遍共识和自觉行动，形成人人参与的良好氛围。

科技促进分类落实落地

“原来生活垃圾分类也能有‘科技范儿’。”家住合肥蜀山区丁香家园小区的方春琴，站在小区智能垃圾分类设备前，用卡片对准扫描区域，“嘀”的一声，垃圾盖瞬间打开，她将已分好的垃圾投入其中，垃圾分类积分随之打入她的账户。

“我们小区每户都有实名认证码。”方春琴说，通过实名认证，每户投放的垃圾可在线溯源；长时间正确投递，还能获得积分、兑换礼品。

“互联网+”参与垃圾分类，各地都在尝试：北京市海淀区中关村街道引入智能垃圾分拣站，通过红外感应、机械手等设备实现厨余垃圾整包投放、免手动破袋等功能；上海建成垃圾分类全程信息化监督平台，实现生活垃圾全程追踪溯源、垃圾品质在线识别；兰州引入垃圾分类声光报警系统，工作人员可通过摄像头和对讲机远程指导居民进行垃圾分类……

不过，一些居民也提出了意见：有些设备操作复杂，老年人用起来不顺手；有些智能垃圾桶清运不及时……“这些问题，都是行业发展过程中会出现的情况，要加快政府、企业、居民三方合力，建立起智能垃圾设备行业发展的相关规则，让居民乐享便利。”重庆市委党校社会和生态文明教研部副主任周芳名认为。

灵活引导居民养成分类习惯

在督导时，戴恒勤发现，大多数居民具有环保意识，只是分类方式“不得法”。“粽叶是干垃圾，树叶却又是湿垃圾……”在网络社交平台，不少网友讨论了垃圾分类中遇到的难点、疑点。

“随着《生活垃圾分类标志》新版标准颁布，垃圾分类规则也更加明确。各地规范虽有差异，但应坚持的基本原则是：要正确分类有害垃圾、可回收垃圾和湿垃圾（包括厨余垃圾），其他垃圾不一定要分得太细。”刘建国说，垃圾分类要兼顾效果和效率。

为帮助更多居民了解垃圾分类，江西赣州崇义县义安村的“垃圾分类达人”王祥有编写了一首小曲儿：“生活垃圾要分类，大人小孩都应会，废铜烂铁旧报纸，收购站里卖票子，瓜皮果屑苞谷叶，集中沤肥壮农田……”随着小曲儿的传播，越来越多村民既愿意分，又分得准。

“推行垃圾分类，要做到‘疏堵结合’，立法是‘堵’，激励是‘疏’。要针对各地实际情况，因地制宜建立灵活多样的激励机制，充分调动公众积极性。”周芳名说。

“在加强宣传教育的同时，还应不断提高各地垃圾分类配套能力。”国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长常纪文建议。

科技助力，让分类更高效

本报记者 刘毅 申智林 游仪 戴林峰

中国气象局发布工作方案

到二〇二五年气象科研人员数量翻番

本报北京4月21日电（记者刘毅）中国气象局加强气象科技创新工作方案（以下简称《工作方案》）日前发布。《工作方案》明确了未来5年气象科技创新目标：到2025年，科技研发人员数量比2020年翻一番，科技创新体系整体效能进一步提高。

《工作方案》围绕组织实施关键核心技术攻关、优化学科布局和研究布局、推进科研机构试点改革、加强科技创新平台建设、健全科技评价和成果转化机制、加强科学普及和创新文化建设等6个方面，提出27项重点工作任务。

在组织实施关键核心技术攻关方面，《工作方案》确定了加强重大天气气候机理研究、研发下一代数值预报模式、研发第二代再分析系统、推进气象观测装备技术研发、强化气象卫星遥感应用、加强新一代信息技术的气象融合应用、推进气象服务数字化智能化等7项重点任务。

《工作方案》提出，将优化国家级科研院所、国家级业务单位、省级及以下气象业务单位学科和研发布局；统筹优势资源，完善学科布局，深化体制机制改革，试点重组一批研究机构，突出战略核心科技力量。



4月20日，武警甘肃总队组织2021年度院校招生军事考核。据了解，此次参加军事考核的是通过文化科目预考的考生，军事考核突出以米、秒、环为标准，使考核进一步向实战能力聚焦。图为考核现场，考生们在相互鼓励。

侯崇慧摄（人民视觉）

本版责编：张彦春 宋宇 刘渭溪 版式设计：汪哲平