

脚踏实地『践』所长

江苏大学

瓶窑镇内寻古技，油纸伞下话江南

■本报通讯员 吴奕 禹月祺 记者 温才妃

“撑着油纸伞，独自彷徨在悠长、悠长又寂寥的雨巷……”日前，江苏大学管理学院“绘梦”实践团队来到浙江省杭州市瓶窑镇塘埠村，参观纸伞之家，采访余杭纸伞传承人刘伟学，探寻浙江省非物质文化遗产——油纸伞技艺背后的故事。

随着现代伞的不断发展，传统的油纸伞不再是生活必需品，但由于具有极高的观赏性和独特的制作工艺，油纸伞顺利转型成为艺术品。有着两百多年历史的油纸伞技艺已成为浙江省非物质文化遗产。

“制作一把油纸伞，需要号竹料、穿边线、裱伞面、上绘花、刷桐油五大步骤。”在余杭纸伞展示馆，手艺人向大学生们介绍，谚语“工序七十二道半，搬进搬出不消算”，就是说纸伞制作工序的冗杂。实践团成员现场见到了裱伞面、上绘花和刷

桐油等过程，手艺人将伞面糊在伞骨上时需要非常小心，因为伞面十分易破，一不留神就会前功尽弃。

在上世纪六七十年代，余杭纸伞也曾面临失传的危险，余杭纸伞传承人刘伟学的祖父刘有泉先生窥察到了纸伞的魅力，多方寻求纸伞技艺的艺人，最终将纸伞制作技艺保留了下来。

在与大学生交谈时，刘伟学分享了一个故事：“爷爷有一次身体不好需要动手术，至少要在医院待一周时间。爷爷是负责制作弹簧和伞杆的，如果这部分停下来，纸伞的整个生产流程都会停滞。为保证生产正常进行，爷爷在手术前一天加班做了一大批伞杆，第二天才肯放心上手术台。”老一辈手艺人对油纸伞的珍视和对后辈的关爱给同学们留下了深刻的印象。

安徽工业大学

青春梦与中国梦同频共振

■本报通讯员 汪盛颜 王菁 记者 袁一雪

在某建筑工地内，一群头戴安全帽的青年学子在人群中穿梭不停，汗水早已浸湿了后背，脸上豆大的汗珠滑落，他们却浑然不觉。同学们一手拿着矿泉水，一手拿着法治宣传单，为烈日下辛勤工作的建筑工人们送上清凉，在休息的间隙向他们普及法律知识。

“您好，我们提醒您维权过程中切不可采取暴力行为，一定要通过法律途径解决。”“是的，劳动合同的签订一定要注明用工单位的基本情况……”这是安徽工业大学新时代“律博士”宣讲团的队员们在开展服务农民工普法宣传工作。

短短二十天的时间，宣讲团的队员们深入农村、工地、社区、学校，面向中小学生、队员们讲自我安全保护、拒绝校园暴力、通过游戏、案例等方式宣传法律知识、安全知识以及德育知识，全面提升青少年法律意识和法制观念；面向村民，他们阐释2019年最新版的《中华人民共和国土地管理法》中土地所有权与使用经营权的关系，让广大村民对新形势下土地流转的基本政策和法律法规有了初步的

了解；面向农民工，他们讲劳动维权保护，普及宣传法律法规和国家政策，推动外来务工人员依法正确维权，维护自身合法权益；面向个体工商户，他们讲信用交易保护，讲诚信经营风尚，有力促进知法、守法、懂法、用法的法治大环境形成；面向广大市民，他们讲生态环境保护，讲生活垃圾分类的必要性和重要性……

“原来只是听闻垃圾分类，这次通过大学生们透彻深入且鲜活生动的解读，让我们了解到环境保护其实就在我们身边，关系着我们生活的一举一动。”一名前来参加城市管理开放日的市民禁不住对同学们竖起大拇指。

每一次宣讲的胸有成竹和得心应手、每个法条的生动讲解和深度剖析，从列提纲、写备忘、到定稿、制作PPT，从小组讨论到反复试讲，背后都倾注着宣讲团成员的无数心血。“作为新时代青年，我们生逢其时，也重任在肩，我们更应该不负使命，将个人的青春梦融入中国梦。”普法队员曾云谈到她所热衷的普法宣讲时，显得很激动，“作为一名法学学子，在这次普

“在沿用传统手工艺的同时，传统油纸伞要不融入新的元素，在传承中创新，在创新中发展。”刘伟学也讲到，过去的油纸伞只是一种雨具，而现在可以是一盏灯，可以是一个摆件，“这需要我们不断地挖掘油纸伞中更为深入的价值”。交谈中，大学生也为刘伟学出谋划策，提议通过新媒体平台宣传油纸伞技艺，为纸伞技艺的发展增添新的机遇。

“刘有泉、刘伟学祖孙二人带给世人的不只是一批制作精良的油纸伞，更多的是一种宝贵的精神财富。”“绘梦”实践团队大学生肖彬说，中国传统手艺人对于“美”和“精”不懈追求的这种工匠精神值得当代大学生学习和思考，而通过实践也感到大学生有责任去了解和传播非遗文化，帮助纸伞技艺这项非物质文化遗产传播得更远、更广。

华东理工大学

把“科技小屋”带到克拉玛依

■本报通讯员 张原源 记者 袁一雪

今年暑期，新疆克拉玛依市城南社区迎来了一群大学生与小朋友，他们拿着许许多多与生活息息相关的物件和仪器，带着展板，在社区门口摆起了“小摊”。不少居民为此纷纷驻足观看。

原来，来自华东理工大学的E—Lab暑期实践团队带着科普实验仪器、精心录制的课程视频及步骤展示H5的二维码，充分利用互联网媒体，通过扫码，当地小朋友即可了解到实验原理和操作步骤。除此以外，还有队员们亲自编写装订的教学方案，辅助实验的完成。

为了更好地打造生态适应性的智慧科普小屋，团队成员们除了及时帮助小朋友完成实验的每一环节之外，还用实验卡、求助铃、计时器等将孩子们做实验的难度量化，并根据每一次的实验反馈，对教案进行修正与补充，着力打造“有温度的、贴心的”科普实验室，以及符合当地认知水平的课程教学方案。“量身定制”是E—Lab课程定制的宗旨和目标。其成果也将保留，通过互联网，“科技小屋”得以长期维护和使用。

为展示科技的力量，E—Lab将我国“高精尖”的科技和基本原理知识相结合开展教学。从火箭发射、风力发电、卫星登陆到地质勘探，团队凭借生动的讲解和媒体的展示吸引了孩子们的眼球。“我要好好学习，我也想去造大飞机。”一位小朋友这样告诉记者。

苏州大学

与药寻本草，问源返自然

■本报记者 袁一雪 通讯员 熊安琦

这个暑期，苏州大学的学生实践团队来到四川省德阳市什邡县同人泰药厂，进行参观调查。

一走进药厂，学生们就被裹着青草气息的中药味包围，这气味并不刺鼻，反而沁人心脾。而在药厂内部的污水处理系统，也以其科技化的处理方式引起大家的关注。

为了更好地了解药厂，学生们提前准备好调查问卷和采访提纲。他们通过翻阅学术论文、访问不同制药企业网站、查询媒体报道等多种形式，找到了许多关于制药企业与环境的有效资料和信息，对企业环保的现状、要求、治理措施等有了更深层的了解。

药厂负责人廖勇在会议室接见了实践团队的成员，并介绍了企业的概况。学生们从中了解到，该药厂的生产类别主要是中成药、原料药及中药提取；在南充与重庆设置了专有的种

植基地，与农民以合作模式大规模种植青蒿素，大量发展青蒿产品；基于环保理念，青蒿生产后的废弃物可做燃料、饲料等，这取之自然的神奇药物，最终又能回归自然，整个过程都与今日提倡的环保理念相契合。

参观结束后，实践团队成员走上街头，向路人发放纸质问卷，并通过网络发放电子问卷。问卷围绕企业、工厂的污染问题，对大众的看法进行了调研。不论是线上或线下，实践团队的工作都获得了许多善意的支持，许多受访者的回答朴实而详尽，为调查工作提供了重要信息。

此次调查过程中，实践团队充分收集材料，并将信息进行归纳总结。在结论中，团队成员一致认为，作为一个制药企业，从成立开始不断地摸索企业的发展与环境治理之间的平衡之路，探寻一条转型升级、未来可行的可持续发展道路。

编者按

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”南宋诗人陆游早已在诗中鼓励青少年要将理论与实践相结合，这也从侧面说明我国对于少年实践之重视由来已久。

大学是将基础知识升华的阶段，也是系统学习专业知识的阶段。而不论出身哪个专业，未来皆要在社会中完成知识与实践的交融。所以，暑期实践对于象牙塔内的大学生来说显得尤为重要。

今年暑期，全国各高校又派出学生团队，脚踏实地，不忘初心，进入基层，一展所长。

江南大学

食品科技助力宁夏脱贫攻坚

■本报通讯员 朱伟 余文杰 尹健 记者 袁一雪

“左控五原，右带兰会，黄流绕北，崆峒阻南”，宁夏是古丝绸之路必经之地，也是红色革命老区。但如今宁夏的固原市和吴忠市却有着7个国家级贫困县——西吉县、隆德县、泾源县、彭阳县、盐池县、同心县、原州区。近日，江南大学食品学院教授何志勇、副研究员程力带领该学院博士团一行走进宁夏。

“固原的马铃薯淀粉黏度高、透明度低，做出来的粉丝、粉条不易折断，非常筋道。”佳利源薯业有限公司总经理侯正平对自己企业生产的产品尤为自豪，但近几年，固原市的马铃薯企业的处境却有些艰难，不仅要对抗土壤板结导致的产量下滑，更面临废水污染处理问题。由于废水处理的技术难题，固原原有的260家中小型淀粉企业陆续关停。

在调研固原市5家马铃薯淀粉加工企业后，博士团发现相对于当地成熟的淀粉工艺，在生产废水中的蛋白提取、粉渣处理技术仍存在相当大的瓶颈。“马铃薯淀粉生产废水含大量营养物质，薯渣烘干、蛋白提取、剩下的还田，既增加土地肥力，也不会造成环境污染。”来自江南大学的淀粉专家、博士生程力指出，“目前这一技术的应用和推广，需要高校和企业合作，设计优化出一套高效率的工艺，再联系国内设备制造厂，形成我们自己的技术，整个产业就盘活了。”

就这样，博士团用4天时间走访了16家企业，覆盖了当地近七成食品企业。“科技要接地气，专家就必须深入企业调研，因地制宜提供最精准的技术方案，这才叫真正的科技扶贫。”食品工业协会主任刘海燕有感而发。

“脱贫攻坚战既要搞好经济，也要提升老百姓的幸福感。”此次博士团的指导老师何志勇说。为此，江南大学食品博士团和宁夏大学农学院的研究者们合作，联合开展大学生食品科普活动——食品安全进社区。

夏季为什么容易发生食物中毒？老年人应如何通过调整饮食控制血压和减少便秘？如何辨别市场上五花八门的保健品？这些问题在老年听众中引发了热烈讨论，食品专业的研究生们依次给出了专业解答。“这个活动真的太好了。我们对保健品的真伪辨别不清，很怕上当受骗，希望你们多来开展活动！”参加活动的老人这样说。

除了走进企业与社区，博士团此行还走访了5户宁夏籍经济困难学生家庭，向他们介绍国家、学校的资助政策，送去牛奶、大米和食用油等日用品，给他们送去关心和慰问。

小玫(化名)是江南大学人文学院教育技术专业大一的学生，刚刚完成为期一个月的暑假打工，回到家中。她与父母共同租住在隆德县的一处棚户区，父亲在工地上做搬运工，母亲在火锅店打工，一家过得并不富裕。但在国家助学贷款、助学金的支持下，小玫顺利完成了第一学期的学习。

走访过程中，博士团成员们向小玫的父亲详细介绍了国家和学校的资助政策，鼓励小玫通过提高自己的学习成绩获得奖学金的方式减轻父母的经济负担。在谈及未来发展的时候，博士团成员鼓励小玫继续深造，攻读硕博学位，结合自己亲身经历详细讲解国家对研究生的资助政策，打消了他们对升学经济压力的顾虑。

脱贫攻坚，青春在行动

中国石油大学(北京)

■本报通讯员 刘志庆 记者 袁一雪

7月，中国石油大学(北京)外国语学院、经济管理学院师生走进“中国扶贫第一村”——福建省宁德福鼎市磻溪镇赤溪村。

赤溪村上叶是个老、少、边、穷的畲族贫困村、革命老区基点村。当时群众住的是茅草屋，吃的是地瓜饭，孩子光脚没鞋穿。

习近平总书记在上世纪八十年代担任宁德地委书记期间，曾多次进山，带物资、带技术、带政策，倡导“弱鸟先飞”“滴水穿石”精神，组织干部群众脱贫攻坚，离开宁德后，他也始终关注这一方水土。

经过30多年的努力，赤溪村靠“旅

游+产业”脱贫摘帽，被称为“中国扶贫第一村”，也是习近平总书记扶贫开发战略思想的理论源头和实践起点。

实践团一行人到达赤溪村，先参观了村史馆，了解了当地脱贫致富奔小康的历史，并观看了习近平总书记与当地连线的视频，被当地人民勤劳勇敢、自强不息的精神所感动。之后，成员们参观了明末清初的著名民居“杜家堡”，感受到了当地悠久的历史和丰富的文化内涵，被当地美丽的自然风光和深厚的人文历史深深打动。

实践团成员与村干部座谈，了解赤溪村经济文化发展情况和美丽乡村建设、乡村振兴实施情况，扶贫计划实施情况以及村庄未来发展规划；与大学生创业领军人物杜赢进行了交流，了解到赤溪村对于大学生返乡创业的良好政策和帮扶支持机制，并受邀去他的茶厂参观。

在赤溪村期间，实践团成员还前往赤溪小学，向孩子们科普石油和环保以及垃圾分类方面的小知识。

实践团成员认为，赤溪村脱贫致富的经验可为“一带一路”沿线国家贫困地区提供了借鉴。



蒋志海制版