

彭水县社区科普大学： 构建自上而下的社区科普网络 让科普教育更贴近居民生活



见习记者 郑晓

“通过寓教于乐的方式使居民真正从自身开始讲科学、爱科学、学科学、用科学，使社区居民方便快捷地了解和掌握身边的科学知识，使他们在环保、健康、饮食、医疗等方面的科学文明程度有了很大的提高。”彭水县科协相关负责人介绍，近年来，彭水苗族土家族自治县科学技术协会以社区居民学校为平台，以创建科普示范社区为契机，通过“五统一”管理制度，精心策划和实施科普工作，开展形式多样、富有成效的科学宣传活动，让群众在生活中获取科学知识，享受到科普信息化带来的便捷和实惠。

目前，彭水县社区科普大学已经组建了50人的科普讲师团，鼓楼、河堡、沙沱3个教学点全年共开展卫生健康等科普课时475节，受益10000人次以上。定期更换科普宣传橱窗内容200余次、电子显示屏宣传科普知识200余次，制作横幅30余张，为广大居民宣传了防疫科普365、反邪教、生活小窍门、饮食与健康、环保等相关知识。

结合居民实际需求 让科普服务生活

3月是春耕的季节。在彭水县社区科普大学，不乏居民和农民忙碌的身影。他们通过教学点配备的社区e站和科普中国服务云，了解和学用前沿实用的春季生产知识。3月以来，沙沱社区教学点开展了好几场农业春耕知识讲座，邀请专家讲解羊肚菌、香菇等作物的种植方法。社区还邀请到重庆市“最美退役军人”、彭水县地标羊肚菌种植专业合作社理事长侯春均前来讲解羊肚菌种植经验。这一系列讲座得到了居民们的全力支持，几乎

每一场讲座都坐满了听众。目前，在鼓楼、河堡、沙沱3个教学点都配备了计算机、投影仪、照相机、打印机、音响等科普宣传设备，以及一站式服务大厅、综合文化服务中心、综治维稳中心、党员活动室、军人事务服务站。这些设施设备极大地服务了社区居民，为他们搭建起实用技术学习平台，结合不定期举办的相关知识讲座，科普大学极大地服务了居民的需求和生活。

2021年9月，针对中老年人消费陷阱和骗局，社区邀请市场监管局社区科普志愿者开展知识讲座，通过生动形象的日常案例，让社区居民掌握怎样防范“免费旅游”“存钱理财”等诱骗消费者盲目消费的套路。特别提醒广大中老年人朋友要提高防范意识，购买保健食品要量力而行，切勿轻信他人，盲目消费，更不可贪图小便宜，预防消费陷阱。

社区利用“全国科普日”开展预防疾病、科学生活常见病多发病专栏宣传，并邀请辖区单位的医生们免费为社区居民提供健康保健咨询和服务。在全国科普日活动期间，县科协邀请县科学传播专家，在社区科普大学3个教学点分别举办健康养生、防范邪教讲座6场次。

健全科普工作规划 让志愿者进社区

“我们在每年年初制定工作计划，并通过社区科普工作会议，反馈工作进展，着力解决工作中遇到的问题和困难，健全科普工作组织网络，努力使社区科普工作纳入精神文明建设的总体规划。”彭水县科协相关负责人表示。

为了充分调动居民参与科普工作的积极性，彭水县科协联合社区积极发挥社区科普宣传员和科普志愿者的作用，充分利用辖区单位等科教基地和社会资源，组织社区科普志愿者积极参与与特殊节日的社区科普宣传教育活动。

据沙沱社区教学点相关负责人表示，社区科普大学的工作已经得到了居民们的广泛认可和支持，他们积极主动报名担任志愿者，帮助社区做好宣传和科普工作。社区也会根据就近

原则选择志愿者参与活动。每年暑假，放假归来的大学生还会主动到社区做义工，支援社区工作。

河堡社区教学点组建了一支20人的科普志愿者队伍，这些志愿者来自各行各业中的科普队伍带头人，他们热爱公益事业、热心科普宣传工作，长期活跃在社区居民中间，每季度集中在社区学习科普知识讲座，内容涉及家庭保健、健康与运动、饮食起居等方面知识，服务对象不计其数，得到了广大居民的欢迎，取得了不错的成效。

丰富科普教学方式 让居民寓教于乐

“我们利用节日做好科普活动，在活动中把科普文艺演出和健身活动结合起来，加深了居民之间的感情。”河堡社区教学点相关负责人表示。针对不同年龄不同群体的居民，教学点采用丰富的教学形式，组织了社区迎新春“欢乐中国年”活动、庆“六一”科普宣传进幼儿园活动，暑期针对青少年进行了消防知识宣传、法制宣传活动等。

2021年以来，鼓楼社区教学点积极探索丰富多彩的科普活动。社区根据居民的不同需求，利用星期六、星期日组织居民参加“中老年人健康教育知识”“养生知识”“计生知识”等讲座。通过一系列讲座，提高

了居民健康意识，树立了养生理念。社区广泛举行普法宣传活动，让广大居民知法、懂法。除此之外，鼓楼社区教学点还开展了“食品药品”专题讲座和倡导“科学生活”活动，极大地提高了居民对食品药品知识的了解。“通过近两年一系列的科普活动，社区基本形成了相信科学、文明向上的社会风气。”鼓楼社区教学点相关负责人说。

此外，彭水县社区科普大学还利用“三八”妇女节、“五四”青年节，开展心系女性健康知识培训，提倡科学、文明、健康的生活方式；利用清明节等民间节日，进行“破除迷信、移风易俗”殡改宣传，杜绝封建迷信及腐朽思想；利用“国际禁毒日”，举办“爱惜生命、远离毒品”街头宣传，增强社区居民识毒、防毒、拒毒意识。

“县社区科普大学工作取得了一定的成绩，但还存在一些不足。比如在新形势下对社区科普工作的研究不够深入；社区学员文化参差不齐，授课老师在经验和知识方面需多样化；社区设施设备还有待提高。”彭水县科协相关负责人表示，下一步，彭水县科协将认真贯彻落实市科协指示精神，细化工作措施，集聚科技资源，新增社区科普大学教学点，扩大教学面，努力提升全民科学素质，积极推进社区科普工作群众化、社会化、经常化，开创社区科普工作新局面。



2020年全国科普日健康教育进社区知识讲座。(彭水县科协供图)

首届全国科学教育高质量发展高峰论坛在丰都举行

本报讯(通讯员 熊波 李倩倩)近日，由东南大学儿童发展与教育研究所、中国工信出版集团电子工业出版社主办，电子社“科学技术实践创新实验室”项目推广中心、丰都县教育委员会承办的首届全国科学教育高质量发展高峰论坛在丰都县谢家湾幸福小学举行。

东南大学脑与学习科学系主任、东南大学儿童发展与教育研究所副所长、儿童发展与学习科学教育部重点实验室教授、研究生导师柏毅等几名

专家，围绕“科学教育中学生工程思维能力的培养”“学科教育中的跨学科实践教学设计例析”“基于课程标准的跨学科教学设计案例探析”“跨学科学习与核心素养培养的途径”等话题，紧扣当前科学教育的热点、痛点、难点，从

不同层面、不同角度，进行了主题演讲。

当天的论坛还举行了区域科学教育高质量发展示范区暨重庆市丰都县科学素养教学示范区签约仪式。



清明祭英烈 丰碑砺童心

“桃花山，杏花谷；山里有座烈士墓；红军牺牲为人民，烈士墓里埋忠骨；清明节，来扫墓……”4月3日，三教幼儿园党员教师和幼儿代表在烈士陵园齐诵儿歌，歌声浸润着萌娃们的心田，让他们在歌曲的旋律中铭记缅怀先烈、传承先烈遗志。当日，永川区三教幼儿园党支部举办2023年“清明祭英烈，丰碑砺童心”清明节系列主题

教育活动。又是一年清明时，一花一树寄哀思。在三教镇烈士陵园，三教幼儿园通过齐唱国歌、党员教师代表和幼儿代表敬献花篮、全体肃立默哀、齐诵儿歌、党员写寄语等形式，引导师生在慎终追远、缅怀先烈的缅怀中增进爱党、爱国、爱社会主义的情感。同时，该幼儿园还开展了“清明寻文化，指尖传承

统”之欣赏名画《清明上河图》了解清明传统文化，制作艾团、拓印鸡蛋；开展了“清明识英雄，花束寄哀思”之观看红色影片，老师妈妈讲英雄故事，师生同做菊花等活动。活动旨在弘扬中华民族传统文化，培育和践行社会主义核心价值观，助力幼儿“扣好人生第一粒扣子”。

通讯员 陈仕川 摄

教育部启动地方高校“101计划”

教育部官网日前发布《教育部高等教育司2023年工作要点》(以下简称《工作要点》)。

《工作要点》提出，加强基础学科人才培养，着力造就拔尖创新人才。

聚焦国家战略和关键产业发展急需，加强战略紧缺和新兴交叉领域拔尖创新人才培养。加强基础学科拔尖人才培养，构建“一部六院”科教融汇协同育人机制，全面提升基础学科拔尖创新人才自主培养能力。

加大集成电路人才培养力度。深入推进未来技术学院建设，推动学科交叉融合，夯实未来技术原创人才培养。

建好18个高水平公共卫生学院，强化特色发展，打造优势领域和主攻方向，加快培养能在突发公共卫生事件和重大疫情应急处置中“一锤定音”的领军人才。

《工作要点》提出，实施系列“101计划”，全面推进教育教学改革。

在新一代信息技术、新能源等新兴工科相关领域，生物育种等新农科相关领域，预防医学等新医科相关领域，涉外法治等新文科相关领域，建设一批核心课程，推动核心教材、核心师资、核心实

践项目建设。同时启动地方高校“101计划”。

以系列“101计划”为引领，全面夯实教育教学“新基建”，印发实施《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》，修订本科专业设置管理规定，完善专业设置管理机制，调整优化学科专业结构，打造特色优势学科专业集群。

深入实施一流课程建设“双万计划”，公布第二批国家一流本科课程名单，组织开展第三批国家一流本科课程认定工作。

强化教材建设与管理，开展“十四五”本科国家级规划教材建设，加强教材工作统筹协调。

深化实验教学改革，加快“虚仿2.0”建设，加强国家级实验教学示范中心、虚拟仿真实验教学中心建设指导。

探索推进未来学习中心试点，发挥高校图书馆优势，整合学校各类学习资源，利用新一代信息技术，打造支撑学习方式变革的新型基层学习组织。

全面提升教师教学能力，建强高校教师发展中心，深入探索虚拟教研室建设，指导办好第三届全国高校教师教学创新大赛。(本报综合)

中国语言文字数字博物馆上线

冯琪

近日，中国语言文字数字博物馆(简称“语博”)一期正式开馆上线。据悉，语博于2022年启动建设，纳入国家智慧教育平台。

据教育部介绍，语博旨在收藏、研究、展示、阐释中华优秀传统文化，立足语言文化传承和全民终身学习两大任务，以广大师生尤其是青少年学生为主要受众，兼顾服务社会大众，努力成为“四位一体”的综合应用服务平台，即语言文化资源的集群共享平台，国家通用语言文字和中华优秀传统文化的学习研究平台，语言文化品牌活动的参与互动平台，社会大众爱读书、读好书、善读书的阅读提升平台。

根据语言文字特点及其文化特征，语博一期建设分为语言国情、发展演变、经典传承、语博书屋、语博学堂、语言智能、主题展览7个主体板块，以及数据库、视听馆、互动体验馆3个资源模块。

例如，“语言智能”板块，有“魔法书”“变声器”“翻译机”“留声机”等互动工具，“魔法书”是基于AI技术，赋予词典有声朗读和智能语音测评功能；“变声器”则基于语音合成技术，支持为虚拟人物个性化定制不同的声音，“翻译机”能够实现多语种的相互翻译转换，并进行实时语音播报……这一板块还置入了“九歌”人工智能诗歌写作系统，能够自动生成个人专属诗词。

据悉，未来，语博会不断迭代更新，丰富完善，吸纳优质资源，适配拓展移动端平台。教育部相关负责人透露，语博进行分期分阶段建设，以融合数字资源和丰富互动体验为方向，坚持“成熟一批上线一批”，确保每期都有标志性成果。关于汉语方言、中国少数民族语言文字、港澳台语言文字、海外华语、世界语言文字等方面内容，按照“1+N”(1个语博平台+若干高校、科研机构等组成联合共建单位)的方式，入馆资源经专家委员会审定后陆续上线。

跑出当代青年的最好成绩 ——这些“最美大学生”用青春写下闪亮答卷

新华社记者 徐壮

用脚步丈量祖国大地，用眼睛发现中国精神，用耳朵倾听人民呼声，用内心感应时代脉搏。当代中国大学生，生逢盛世，重任在肩，敢想敢为。

中央宣传部、教育部近日联合宣传发布2022年“最美大学生”先进事迹。从科研平台，到世界舞台；从奥运赛场，到维和战场，10名来自各地各领域的“最美大学生”，用青春写下闪亮答卷。

他们中，有人醉心科研，勇攀高峰。来自太原理工大学的王煜尘，28岁的年纪，已经3次入选中国南极科考队，成为中国极地科考上在站时间最长的大学生。

搭建我国南极内陆首个无人值守的空间物理设备状态观测系统，完成我国最南纬度磁层与电离层耦合观测任务；改进自供能图像采集设备，创造北极高纬度浮冰区光学监测设备最长自主观测纪录……在南北两极，王煜尘的探索仍在继续。

2020年12月4日，中国量子计算原型机“九章”研制成功。作为核心技术骨干之一，中国科学技术大学博士生邓宇皓对自己能参与推动中国量子物理研究倍感光荣。

科研之余，邓宇皓还多次开展科普讲座，联合发起、组织“青年半月谈”等线上科学论坛活动。他希望通过有越来越多的人投身量子物理的迷人世界。

他们中，有人自强不息，乘风破浪。拥有悦耳的嗓音，却不幸因病截肢——在西北师范大学学习播音与主持艺术的赵煜煜，用奋斗弥补生命中的不完美。

“不断试探自己能力的最高顶点。”参赛、调研、社会实践、志愿服务……克服身体缺陷，赵煜煜从未停止行动的步伐，获得国家级荣誉8项，省级荣誉9项。

一名世界花艺大师，居然对花粉严重过敏。曲折的故事，却是第46届世界技能大赛花艺项目中国国家队教练组唯一的“00后”成员、上海应用技术大学学生陆亦炜的真实经历。

因为热爱，所以无畏。19岁时，陆亦炜荣获第45届世界技能大赛花艺项目世界冠军。如今，他又在为推广中国花艺文化而努力。

作为2022年“最美大学生”中年龄最大的一位，中国人民大学新闻学院博士生周晓辉的人生厚积薄发：本科期间参军入伍，参加抗洪抢险三等功；退役后创办“一号哨位”新媒体传播军

旅文化，多次组织拥军爱军志愿服务活动；回到学校攻读博士学位，被选拔为北京冬残奥会火炬手……

“我将以专业特长继续为强军事业贡献自己的一份力量。”青春的远征上，周晓辉初心不已。

张雨霏，家喻户晓的东京奥运会两金两银获得者，也是东南大学体育系硕士生。赛场上，她摘金夺银、分秒必争；赛场外，她热心公益事业，关注青少年教育。

3岁接触游泳、17岁打破青年世界纪录、23岁成为奥运冠军。正准备杭州亚运会和巴黎奥运会的张雨霏，还将继续丰满自己耀眼的履历。

为国争光是服务人民，挺身而出也是服务人民。贵州警察学院学生王金磊，用行动诠释警察本色。

2021年1月，王金磊冒险独自解救一名因车祸被困群众；同年8月，酷暑下他爬入车底救助一名老人。作为一名预备禁毒警察，他在见习期间就协助破获贩毒案件5起，协助抓获贩毒人员11名。

他们中，还有人代表中国，沟通世界。2022年2月，清华大学博士生刘迪波被国际奥委会主席巴赫亲自授予奥林匹克徽章。他在冬奥会期间提供细腻服务，用热情向世界传递友谊之光。

成为北京冬奥志愿者后，刘迪波还是清华大学博士生讲师团金牌讲师。他激情洋溢、深入浅出地讲述乡村振兴、人民文艺、清华校史，两年时间里，共开展了50余次宣讲，累计覆盖校内外11000余人次。

音乐是世界共通的语言。中央音乐学院硕士生曾韵对此有着切身感受。作为一名土生土长的青年古典音乐演奏家，他与手中的国产圆号每每让世界惊艳，已获得13项国际大赛荣誉。

2022年，曾韵被任命为柏林国家歌剧院管弦乐团圆号首席，成为中国本土培养的、担任国际一流乐团管乐首席的第一人。

巾帼不让须眉。中国第20批赴黎巴嫩维和部队中有4名蓝盔女兵，苏州经贸职业技术学院专科生戴正勤便是其中之一。

服役5年间，她成为出色的扫雷手，获“四有”优秀士兵等荣誉；执行任务之余，她积极与当地妇女儿童交流。她说：“我们不仅是战场上的蓝盔战士，也是架起与当地妇女儿童沟通桥梁的使者。”

以“最美大学生”为代表，中国学子正在青春的赛道上奋力奔跑，跑出当代青年的最好成绩。