科研 人员发现利 用 月 望 寒大量 产 产 水 超 全新 五 方 千克水

江苏常州市钟楼区挖掘本地资源开发特色思政课线路

深入田间地头 了解美丽乡村

本报记者 白光迪

屈解码·思政课怎么上

蒙蒙细雨飘洒,空气中混合着泥土的芬 芳。青山、绿水、烟雨、小桥,构成一幅和谐的

"大家心中的美丽乡村是什么样的?我 们今天就到钟楼区邹区镇,看一看这里的乡 村。"暑假期间,江苏省常州市钟楼区邹区镇 迎来一群特殊的客人——常州市泰村实验学 校的中小学生,来到这里上一堂以"美丽乡 村"为主题的思政课。

知农事,晓农情。邹区镇殷村村党委书 记陈礼斌在村里的五谷广场为同学们讲解: "大家看这5个字:稻、麦、黍、菽、稷。黍就是 黄米,可以做油糕;稷就是高粱或小米,可以 酿酒; 菽就是各种豆类。"同学们听着讲解,不

时点头。 离开五谷广场,陈礼斌领着队伍走向河 边,踏上一座玻璃栈道廊桥。河水清澈,岸边 停着一艘木制渔船,一旁的灌木丛青翠葱郁, 各色野花点缀其间。看着眼前的景色,陈礼 斌说,这里曾经污染严重,长江生态环境整治 后,污染企业被关停,环境逐渐得到改善。

"陈伯伯,现在的水质怎么样?我看到有 鱼呢!"有同学问。

"现在这条河的水质已经达到了优良标 准,岸边的植物也越来越多,环境可比过去好 多了。"陈礼斌说。

走过廊桥,穿过长长的乡间小路,便来到 思政课的下一站——杏塘村。村口,杏塘村 党总支书记李良才已等候多时。走进村子, 李良才介绍起杏塘村的情况。

"大家看村里的房子漂亮不漂亮?""漂

亮!"在村里集体改造民居的样板间客厅,同

李良才播放了一个讲述杏塘村发展的短 片,"同学们可以通过短片了解一下我们村子

短片播放完后,大家纷纷举手提问。"村 党总支书记工作中最难的事情是什么?"

"我认为最难的是如何与群众建立良好 的互动关系,让大家信任我。"李良才回答。

"乡村建设是不是需要很多农业人才?" "这名同学问得非常好。乡村非常需要 人才,不仅需要农业人才,还需要商业、文化 等方面的人才。"李良才说, 杏塘村下一步要 打造现代稻业、绿色果蔬、生态养殖、精品园 艺、科技设施等五大基地,发展以城乡融合为

特色的现代化农村产业体系。 "李伯伯,您对我们有什么建议吗?"一名 同学问。李良才沉思片刻说:"大家一定要树 立理想,勤于思考、勇于创新,还要做一个有 担当的人。欢迎各位同学以后再来杏塘村!"

告别了李良才,队伍继续出发,前往杏花 春雨生态循环农业"稻鸭共作"基地。站在夯 实的机耕道上,看着秧苗整齐排列在水田中, 燕子在水田上空盘旋,同学们感到很新奇。

"什么是循环农业?"江苏杏花春雨农业 科技有限公司运营总监焦小波抛出问题,大 家讨论起来。

"传统农业需要使用化肥、除草剂,不仅 会对环境造成破坏,还会在农作物上残留化 学物质。久而久之,田里的土会失去肥力,不 得不进行土壤改良。"焦小波说,"循环农业就 如同让各种动植物帮助农民一起种田,鸟可 以吃虫子,虫子可以翻土,微生物可以提供养 料,腐烂植物和动物粪便也可以提升肥力。'



他告诉同学们,循环农业就是要调整和优化 农业生态系统内部结构,实现农业系统物质 能量的多级循环利用。

水田中并未看到鸭子,不禁让大家疑惑: "稻鸭共作"为何只见稻苗不见鸭子?"同学们 观察得很仔细。鸭子现在还在鸭棚里,插秧 季节是不到田里的,等过一段时间再把它们 放出来。"焦小波说,"为什么要把鸭子放到田 里来呢?鸭子可以捕食害虫、输送肥料,鸭子 本身还可以卖钱,提高经济效益。"同学们边 听边记录。

听完讲解,就来到了同学们最期待的插 秧体验环节。农田两侧,几捆嫩绿的秧苗已 经备好。大家脱下鞋袜、挽起裤脚,走进水 田。"右手拇指、食指、中指并拢,护住秧苗须 根,轻轻插进泥土里。"焦小波边说边示范,

"大家也要像秧苗一样不断向下扎根,才能够 茁壮成长。"

手臂、裤腿沾满泥巴,汗珠顺着脸颊流 下,同学们却毫不在意。阳光洒在大家的身 上,田里传来欢声笑语,这堂深入乡村的沉浸 式思政课进入尾声……

当前,常州市钟楼区针对不同类型学校 学生的需求和特点,开辟了8条实景式体验 线路,充分挖掘辖区内的名人故居、博物馆、 纪念馆、公园、企业、文明实践阵地等各类资 源,通过分类指导、分层推进,把思政课搬到 街头巷尾、田间地头,建成了47个区域性"大 思政课"教学实践基地,让有意义的思政课更

图为学生们在体验插秧。 王栋栋摄

本报北京8月22日电 (记者吴 月辉)记者从中国科学院宁波材料所 获悉:由该所和中国科学院物理所等 单位组成的科研团队,通过研究嫦娥 五号月壤不同矿物中的氢含量,发现 了一种全新的利用月壤大量生产水的 方法,有望为未来月球科研站及空间 站的建设提供重要设计依据。相关成 果于北京时间8月22日在线发表于国 际学术期刊《创新》。 水是建设月球科研站及未来开展

月球星际旅行,保障人类生存的关键 资源,探寻水资源是月球探测的首要 任务之一。科学家之前主要关注月球 上自然态水资源的分布情况,前期研 究结果表明,月壤玻璃、斜长石、橄榄 石和辉石等多种月壤矿物中含有少量 水,但这些矿物的含水量仅在 0.0001%-0.02%之间,极其稀少,难以 在月球原位提取利用。因此,研究探 测新的月球水资源及其开采策略,无 疑是未来探月工程的重点内容。

经过深入研究和反复验证,科研 人员发现,月壤矿物由于太阳风亿万 年的辐照,储存了大量氢。在加热至 高温后,氢将与矿物中的铁氧化物发 生氧化还原反应,生成单质铁和大量 水。当温度升高至1000摄氏度以上 时,月壤将会熔化,反应生成的水将以 水蒸气的方式释放出来。

经过多种实验技术分析,研究团 队确认,1克月壤中大约可以产生 51-76毫克水。以此计算,1吨月壤 将可以产生约51—76千克水,相当于100 多瓶 500 毫升的瓶装水,基本可以满 足50人一天的饮水量。

科研团队通过对不同月球矿物的 进一步研究,还发现月壤钛铁矿加热

后,可以同步生成大量单质铁和水蒸气气泡,是名副其实的月

基于多项研究结果,科研团队提出一种具有可行性的月 球水资源原位开采与利用策略。专家表示,该策略将为未来 月球科研站以及空间站建设提供重要的设计依据,并有望在 后续的嫦娥探月任务中发射验证性设备以完成进一步确认。

2024中国一东盟教育交流周在贵阳举办

际合作。该计划实施以来,已经吸引双方1500多所学校广

2023年9月,中方倡议实施的"中国一东盟千校携手计 划"被纳入《东亚合作领导人系列会议合作倡议清单》。记者 在首批"中国一东盟千校携手计划"项目学校申报通知上看 到,中方学校为申报主体,要求优先考虑与东盟国家学校有实 质性合作项目的学校,一所中方学校最多可申请携手3所东

2024中国一东盟教育交流周由外交部、教育部、贵州省

新疆和援疆省份非遗保护交流合作展示成果

地方"对口援疆非遗展示活动22日在新疆维吾尔自治区巴音

郭楞蒙古自治州库尔勒市开幕,来自新疆维吾尔自治区、新疆 生产建设兵团和其他21个省份的300余个非遗代表性项目、

和旅游部、新疆维吾尔自治区人民政府主办,新疆维吾尔自治

区文化和旅游厅、巴音郭楞蒙古自治州人民政府承办,首次向 非对口援疆省份发出邀请,青海、云南2省参展,此次参展省

平方米,集中展现新疆和援疆省份非遗保护交流合作成果;分

会场设在巴音郭楞蒙古自治州博物馆、图书馆、美术馆以及库

尔勒民俗文化博物馆等地,将配套举办文博探馆、专场演出、

非遗夜游等系列活动,打造富有烟火气息的文化体验场景,展

示、宣传推广、互动体验于一体的非遗展览展示展销平台,已

连续举办4年,作为"文化润疆"品牌活动,将为深入实施文化

润疆工程,进一步促进各民族交往交流交融、有形有感有效铸

"新疆是个好地方"对口援疆非遗展示活动是集成果展

本报北京8月22日电 (记者**郑海鸥**)2024"新疆是个好

本届非遗展延续"文化的瑰宝,人民的非遗"主题,由文化

本届非遗展主会场设在库尔勒会展中心,展厅面积1.2万

人民政府共同主办。

市规模为历年之最。

示活动将持续至8月26日。

牢中华民族共同体意识发挥积极作用。

400余位非遗代表性传承人参展。

本报贵阳8月22日电 (记者黄娴)记者从正在贵州举 办的2024中国一东盟教育交流周上获悉:我国积极实施"中 国一东盟千校携手计划",推动双方各级各类学校建立伙伴 关系,扩大校长、教师、学生等互访,促进友好交流,推动校

村

樊城区教育系统积极推进农村 学校教学楼、操场等配套设施 改造,为新学期学生入学提供 良好的学习环境。

图为8月21日,樊城区太 平店实验小学教学楼粉刷改造 后焕然一新。

聂志鹏摄(影像中国)



本报南宁8月22日电 (记者张云河)记者从广西 壮族自治区文化和旅游厅 获悉:《广西旅游实施"串珠 成链"工程行动方案 (2024-2026年)》(以下简 称《行动方案》)日前印发。 《行动方案》提出,采取"亮 珠、串珠、强链"的方式,着 力完善现代旅游业体系,打 造精品旅游线路,推动景区 景点间、县域间、城市间、省 际间等联动发展,形成旅游 联动高质量发展新格局。

《行动方案》提出打造 特色旅游目的地,确定山水 型、度假型、休闲型、文化 型、康养型、运动型、研学型 等旅游目的地整体形象,增 强文化旅游品牌吸引力,塑 造文旅消费新场景;打造广 西特色主题旅游线路,推出 研学类、观光类、节庆类、自 驾类、度假类、体验类等主 题旅游线路。鼓励相关部 门积极发展体育旅游、休闲 农业旅游、森林旅游、康养 旅游等具有行业特色的旅 游线路。做大做强旅游交

通服务、线路配套产业、线

上线下服务、线路宣传,提升精品旅游线路中 的旅游要素供给能力。完善"一键游广西"旅 游线路功能与服务,提升游客到广西旅游的 便利化水平。

福建平潭举办开渔节——

千帆向海去 且待满舱归

本报记者 施 钰

福建省平潭综合实验区东澳中心渔港 码头,空气中夹杂着淡淡的咸味,渔船整齐 排列,停靠在岸边。装载渔具,加油、加水、 加冰……船上渔民穿梭忙碌,将生产工具和 生活物资搬运上船。

处暑时节,鱼虾生长成熟、新鲜肥美,正 是收获的时候,沿海不少地区会举办"开渔 节"。近日,福建省部分海域结束为期3个 多月的伏季休渔期,渔民开始出海捕鱼。

渔民林熙军拎着行李,跨上甲板。甲板

上早已高高码起预备盛放渔获的箱子。"休 渔期结束,又到了一年里最忙的时候。"说话 间,林熙军利索地收起缆绳,开始作出发前 最后的准备,"这趟船出去两三天,估计至少 能带回二三十吨渔获"。

"游客来码头游玩,能买到最新鲜的海 鲜,还能现场加工品尝。"平潭综合实验区农 业农村局副局长严东介绍,当地于8月16日 至29日举办2024年平潭开渔节暨"全闽乐 购·八闽美食嘉年华"系列活动,推出海产品

展销、现场海产加工体验、海产干货选购、美 食夜市及周边休闲游,搭建展现平潭海洋特 色文化的新场景。

鲍鱼、紫菜、花生、甘薯、百香果……展 销摊位上,当地特色产品吸引了不少游客。 来自湖南的秦女士正在鲍鱼展销摊位前了 解价格。"我们准备买些特产带回去。"秦女 士和家人、朋友一起来平潭旅游,"没想到刚 好碰上了开渔节,能看到渔船出海的壮观场 面,还能尝到本地小吃,很有意思"。

"开渔节活动的销售带动作用很明显, 不到一个小时,我们带来的200多包展示产 品已经卖空了,明天要多备一些货。"鲍鱼产 品产销商王波说。

严东介绍,除了线下体验,此次开渔节 活动还在线上直播"头鱼"慈善拍卖、十大名 厨技艺展示、推介海产伴手礼及民俗表演 等,增加游客的体验乐趣。

据悉,2024年福建省开海文化季也于8 月16日启动,当日福建共有8000多艘渔船 结束休渔、拔锚起航。

"开渔喽!"汽笛长鸣,旗帜飘扬,一艘艘 渔船自港口驶向渔场,在蓝色海面上掠出一 道道白色浪花。带鱼、螃蟹、鱿鱼……再度 热闹起来的码头将迎千帆归来、渔获满舱。

图为渔船驶出平潭综合实验区东澳中 江信恒摄

《江右文库》第二批成果发布

本报南昌8月22日电 (记者朱磊、周欢)记者近日从江 西省委宣传部获悉:《江右文库》第二批出版成果和首批数字 化成果发布。第二批出版成果包括"方志编"120册、"精华 编"5册、"研究编"11册,首批数字化成果包括《江右文库》数 据库平台和"方志编"通志卷数字化成果。

《江右文库》"方志编"推出《府志卷(全80册)》《县志卷 (前40册)》两种图书,包括通志、府志、县志;"精华编"推出 《文天祥集》《王庭珪集》《喻嘉言医学全书》三种图书;"研究 编"推出的《江西通史》,全书共11卷500万字,记录了先秦至 民国时期江西政治、经济、社会、文化等方面状况。

据了解,《江右文库》是对秦汉至清末江西学者著述进行 系统收集、整理、研究的大型丛书,分为"书目编""文献编""方 志编""精华编""研究编"五编,计划编纂出版1600册,总计约 8亿字。2023年3月,江西发布《江右文库》首批成果"方志编" 通志卷26册。

本版责编:肖 遥 曹雪盟 陈世涵

实施