

我国海洋温差能发电取得新突破

海洋温差能是重要的海上新能源，也是当前全球新能源研究的重要领域。中国地质调查局广州海洋地质调查局牵头研发的20kW海洋漂浮式温差能发电装置近日在南海成功完成海试，返回广州南沙。这是我国首次在实际海况条件下实现海洋温差能发电原理性验证和工程化运行，有力推进我国深海能源开发利用。

海洋温差能是海洋可再生能源之一，指海洋表层海水和深层海水之间由温度差而形成的热能，极具开发价值和潜力。广州海洋地质调查局高级工程师宁波介绍，我国海洋温差能储量丰富，但相关研究此前还处于实验室理论研发及陆地试验阶段。

宁波介绍，为进一步开展海洋温差能研究，广州海洋地质调查局依托以往在南海开展海洋地质、洋流、水文等领域的基础调查研究成果，建立了南海水体温度三维模型，并评价优选出南海适宜温差能开发的优势海域。与此同时，广州海洋地质调查局还联合天然气水合物勘查开发国家工程研究中心、南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）、中国地质科学院勘探技术研究所、北京前沿动力科技有限公司等单位，按照南海的实际海况自主研发了国内首套20kW海洋漂浮式温差能发电装置。

今年8月，该套海洋温差能发电装置搭载“海洋地质二号”船在

南海1900米深海域开展了首次海上试验，成功完成温差能发电技术验证。宁波介绍，本次试验发电总时长4小时47分钟，最大发电功率16.4kW，有效发电利用率达到17.7%。

“此次海试验证了



海洋温差能发电装置搭载“海洋地质二号”船进行海上试验前期准备（7月23日摄）。新华社发（奚晓谦 摄）

自主研发的海洋温差能发电系统原理可行，同时还验证了海洋温差能发电利用的实用性，标志着我国海洋温差能开发利用已经从陆地试验向海上工程化应用迈出了关键一步。”宁波说。

“不安分”的蒲校长 助农家学子圆梦

近日，贵阳市白云兴农中学校长、82岁的蒲邦顺获得由民进中央设立的“叶圣陶教师奖”。虽已是耄耋之年，听力减退，但他仍然戴着助听器，往返于贵阳和独山的两所兴农中学之间，只为让更多农村孩子实现大学梦想。

从教将近60年，蒲邦顺屡屡打破人们对教师职业“安稳”的印象，用一次次不安分的选择，蹚出一条不同寻常的教育之路。为孩子，更是为了振兴农村。

蒲邦顺出生在四川农村。1965年，他从四川师范大学数学系毕业，便做出第一次“不安分”的选择，去离家千里外的新疆生产建设兵团任教，其后辗转四川、贵州多地，始终活跃在教学工作的第一线。

多年从事教育的经历，让蒲邦顺接触到了农村教育的困境。“这些农村孩子，有人因学习习惯不好而落后，有人因家庭贫困不得不放弃梦想，但他们渴望成才的心气、改变命运的倔劲使我深受触动。”蒲邦顺说。

对于这些求学艰难的农村孩子，蒲邦顺心中始终挂念。1993年深秋，已近退休年龄的他再次“不安分”起来，

放弃了贵阳白云二中副校长的“铁饭碗”，带着36名学生，在一个农家小院里创办了“贵阳市白云区艳山红乡私立兴农职业学校”，这便是贵阳市白云兴农中学的起点。

提起为何以“兴农”来为学校命名时，蒲邦顺说，一是源起农家小院；二是学校始终铭记兴在“农”字上，大门始终向农村学生敞开。

兴农中学的成立为农村学子提供了一个选择。在此后的办学过程中，蒲邦顺也力图为学生扫清求学障碍。

对交不起孩子学费的农村家长，蒲邦顺只有一句话：“你们养好猪，我们教好书。”

兴农中学自成立后，就实行灵活的学费缴纳制度。学生自家种植的白菜、土豆等农产品以及养殖的猪、鸡等畜禽都可以作为学费，学校按市场当日最高价格折算、收取。这种特殊的学费收取方式，在兴农中学一直延续至今。

随着农村经济发展，更多农村孩子渴望进入大学。1997年，蒲邦顺决定，兴农中学开始面向全省招收品学兼优的农村贫困生。多年来，兴农中学累计资助减免贫困生费用超1

亿元人民币，助力1万多名农村孩子圆大学梦。

继贵阳办校之后，蒲邦顺将目光转向了贵州省最南端的黔南州独山县。在这个只有35万人口的地方，贫困是压在当地老百姓头上的一座大山。由于经济条件差，当地不仅留不住中考优秀生源，更留不



今年6月，蒲邦顺在贵州独山县兴农中学为学生送考。受访者供图

2013年的秋天，在贵阳兴农中学开门办学20年之际，独山县兴农中学也开始招生。这一次，蒲邦顺把优质教育资源送到了民族贫困地区学子的家门口。

“不走寻常路”这一点，还体现在蒲邦顺的办学理念上。除了帮扶农村贫困学子，他还看到了庞大的中等生群体的潜力。

“中等生是最易被忽视的薄弱环节，在基础教育相对落后的贵州表现尤甚。”蒲邦顺介绍。

在兴农中学，品学兼优的贫困生和中等生被混合编班，一起学习，

住优秀的老师。

看到独山教育的困境，已过古稀之年的蒲邦顺又再次做了一个“不安分”的决定——到这个离家200多公里外的边远山区，为农村孩子办一所学校。尽管一开始家人反对，校领导班子也不太同意，但想到独山的孩子，他的心就软了。

共同进步。在这样的办学策略下，兴农中学的优秀贫困生几乎都走进了重点大学殿堂，大多数“成绩中等生”也圆了他们过去想都不敢想的大学梦。

2023年，独山县兴农中学一本上线率、二本上线率稳居黔南州市第一名，成功跻身当地名校行列。而刚刚走过30年的贵阳市白云兴农中学，也从最初的几间透风漏雨的陋室，成长为贵州省知名民办中学，帮助更多的农村孩子走出大山，实现梦想。

（《中国新闻》报作者尹李梅）

179名电诈犯罪嫌疑人从老挝被押解回国

新华社北京（记者冯家顺、熊丰）

11日下午，随着三架中国民航包机降落在石家庄正定国际机场、郑州新郑国际机场和重庆江北国际机场，164名从事虚假投资理财类电信网络诈骗的犯罪嫌疑人被河北、河南、重庆公安机关从老挝押解

回国，加上前期由安徽公安机关押解回国的15名犯罪嫌疑人，此次中老警方开展警务执法合作抓获的179名电信网络诈骗犯罪嫌疑人全部被押解回国，涉及全国13个省（市）的270余起重特大跨境电信网络诈骗案成功告破。



图为民警在郑州新郑国际机场押解犯罪嫌疑人下飞机。新华社记者冯家顺 摄

据了解，今年以来，针对虚假投资理财类电信网络诈骗案件发案多、损失大等情况，公安部组织河北、安徽、河南、重庆等地公安机关全面开展案件侦办工作，发现多起涉案金额超百万元的虚假投资理财类电信网络诈骗犯罪窝点位于老挝境内。

为坚决打掉上述诈骗窝点，今年7月，公安部组建专案组赴老挝，在我驻老挝使馆的大力支持和协调下，与老挝警方开展打击跨境电信网络诈骗犯罪警务执法合作。在掌握相关犯罪事实和证据基础上，7

月19日，老挝警方组织开展第一轮集中收网行动，一举捣毁盘踞在老挝沙湾拿吉省的诈骗窝点，成功抓获15名电信网络诈骗犯罪嫌疑人。此后，专案组继续加大工作力度，循线追踪、扩线深挖，协助老挝警方先后组织了10次集中收网行动，成功捣毁10个电信网络诈骗窝点，现场缴获手机、电脑等作案工具640余台，抓获电信网络诈骗犯罪嫌疑人164名，其中包括组织头目和骨干9名、网上在逃人员23名，取得显著战果。



图为民警押解犯罪嫌疑人在郑州新郑国际机场集结。新华社记者冯家顺 摄

公安部有关负责人表示，公安机关将继续深化与相关国家和地区的警务执法合作，持续推进联合打击行动，坚持抓金主、铲窝点、打平

台、断资金，重点缉捕诈骗犯罪集团头目和骨干，坚决遏制跨境电信网络诈骗犯罪高发态势，切实维护人民群众财产安全和合法权益。