

邱仲党:用技术为国家争得荣光



工作中的邱仲党

◆记者杜成敏

邱仲党,国家沼气生产工高级技师,他不仅在我国建设了很多沼气池,把我国沼气池生产技术提升到一个新台阶,他还把沼气池推广到西太平洋的密克罗尼西亚联邦等国家和地区,用自己的技术架起了中外友谊的桥梁。因为他的特殊贡献,1956年出生的邱仲党还获得了钱江技能大奖。

从一份报纸开始的技能成才之路

18岁高中毕业那年,邱仲党看到一份报纸上刊登了一篇详细介绍沼气建设和功用的文章。读罢文章,邱仲党兴奋不已,当时,他所在的诸暨县并没有沼气池,但他觉得,这是投身农村为农民谋幸福的重要机遇。

邱仲党凭着报纸介绍和向专家咨询,竟在村里白手起家用黄泥和石灰成功建起第一个沼气池。

第一次试用的时候,全村的人都来“围观”,邱仲党十分紧张,当沼气成功燃烧,并煮熟一锅米饭的时候,邱仲党兴奋地跳了起来,他觉得自己做了一件特别有意义的事。

从此,邱仲党成了村里的“红人”,很多人邀请他为自家建沼气池。不久后,他凭着自己的技术,成为了诸暨县沼气办公室的沼气技术指导员。

此后的时间里,邱仲党骑着自行车跑遍了诸暨县80多个乡镇,手把手教村民如何搭建沼气池,培养了近千名沼气技术人员。

爱钻研的邱仲党克服了很多技术难题。沼气发展初期,普遍采用三合土,即石块、石灰等材料,造好的沼气池密封性差。邱仲党创造性地使用白胶水泥作厌氧池气室密封层的方法,同时改进厌氧池内粉刷方法,大大提高了厌氧池的气密性。

近年来,邱仲党又摸索出一套单池容积200立方米以上的厌氧池拱顶建模与浇筑技术,推广给各施工队应用。据估算,这项新技术使他所在的诸暨市沼气工程建设一年节约成本300多万元。

2007年,在浙江省首届沼气生产工技能大比武暨浙江省农业吉尼斯挑战赛中,邱仲党获得了个人第一名。

2010年,邱仲党代表浙江省参加全国沼气生产工技能大赛并取得优异成绩,荣获全国沼气技术能手的荣誉称号。

如今,“不论是低地势的湖底,还是高水位的小岛,没有他建不成的沼气池”,他的朋友们说。

技术过硬的邱仲党被国家点将

位于西太平洋的密克罗尼西亚联邦是中国的友好国家,经济较为落后,长期以来对价格昂贵的进口石油燃料非常依赖。为了缓解该国燃料长期依赖进口的窘况,降低居民生产、生活成本,我国决定援助密克罗尼西亚联邦建设沼气池。

技术过硬的邱仲党被国家点将。

此次援建项目施工期限为4个月,需建成4个沼气池。邱仲党从飞往密克罗尼西亚联邦的国际航班上下来,才发现自己随行翻译的签证出了点小问题。邱仲党是唯一的技术人员,施工还需要当地的劳力,没有翻译,技术交流成了最大阻碍。怎么办?“不能完成任务,就是给国家丢脸。”邱仲党立即向中国驻密大使馆求助,在大使馆的帮助下,找到了同在密克罗尼西亚联邦援建的一支宁波施工队伍,并借用了他们的翻译人员,才使项目顺利进行下去。

但是困难才刚刚开始。首先是这个国家的天气跟邱仲党开起了“玩笑”,密克罗尼西亚属热带雨林气候,年平均降水量达7000mm,降雨时间在一天之内是“分段”的:明明这会儿还是艳阳高照,忽然一朵乌云飘来,就是一阵暴雨,过后又是晴空万里。这样的“无厘头”天气,给正常施工带来了重重困难。

密克罗尼西亚联邦居民主食为“面包果”,当地人喜欢发酵后食用。邱仲党对此种食物极不适应。当地的粮食及生活日用品均靠进口,物价很高,一公斤大米的价格在8美元左右,为了节约预算,他搬出了指定的旅馆,租了一处民宅,餐餐以方便果腹,一吃就是5个月,“不给国家添麻烦”。

然而最让邱仲党担心的还是能否按期完成项目。按照规模,建成一个沼气池需要一个月时间,之后采气试用也要一个月。再加上密克罗尼西亚联

邦是个群岛国家,4个沼气池分布在两个小岛上,中间没有陆路,从一个岛到达另一个岛,只能坐国际航班!这样的条件,想要在4个月时间完成项目几乎成了“不可能完成的任务”。

克服万难,为国家争得荣光

对沼气池项目,密克罗尼西亚联邦社会各界充满期待。“能不能按期完成项目,这可以说关系到国家形象。”邱仲党回忆,他当时压力非常大。但是,建了40年的沼气池,他还没有在困难面前退却过。

邱仲党设法在各个施工点搭起了防雨棚,以防天气骤变影响施工;没有翻译的时候,他就自己动手示范给当地的施工人员看;为了教会他们,他不厌其烦一遍又一遍演示;当地多数居民信奉罗马天主教,每到周末都要去教堂作礼拜,为了赶进度,别人去礼拜,邱仲党就自己一个人加班加点;4个月援建时间,他没有休息过一天……

2009年6月,援建的4个沼气池项目按期完工,皮肤晒得黝黑的邱仲党外表上几乎与当地居民无异。他长舒一口气:“总算没给国家和政府丢脸。”

援建项目的质量,得到了密克罗尼西亚联邦政府的赞赏。当中国驻密大使馆工作人员考察了邱仲党的沼气池后,希望邱仲党再留一个月,帮助当地的一家中国农场也建一座沼气池。虽然已经吃了4个月的方便面,为了建设需要,邱仲党又留了下来。

邱仲党在密期间,举办了两场说明演示会,吸引了包括密政府高级官员、美国驻密使馆人员在内的当地社会各界人士参加,取得了良好的成效。

回国的時候,邱仲党已为当地成功培训了30余名技术人员。邱忠党回国后,密克罗尼西亚联邦大使馆专门来函致谢。

斐济群岛共和国总理乔萨亚·沃伦盖·姆拜尼马拉马在了解了密克罗尼西亚联邦援建项目后,于2012年6月也专程来我国诸暨考察农村沼气集中供气工程,并力邀邱仲党去斐济帮助建设沼气项目。

能用自己的技术为国争光,邱仲党说,这是他此生最值得骄傲的事。

◆通讯员缪孔文

屠志新:知识和技能积累需循序渐进

人物名片:“设备郎中”屠志新,1964年8月出生,1983年9月进入杭发。现在是MC加工部机修钳工高级技师,公司机电维修技能创新工作室领衔人。

远看近看,屠志新给人的感觉都是十分平常,走在街上,一会几工夫,保准就会被来来往往的人群所淹没。

但就是这样一位平常男子,却有着“一梦筐”的荣誉:杭州市技术能手、杭州市职业技能带头人、杭

州市工业系统十佳师傅、浙江省职工经济技术创新能手、中国重汽首席技师……屠志新获得的荣誉都是“重量级”的,还拿过多项省、市钳工技能比武的冠军。

从1983年进入公司,屠志新一直在生产现场从事设备维修工作。长期的工作实践和好学的的工作态度,让他积累了丰富的维修经验和精湛的维修技能。在碰到设备故障疑难问题时,他独到的分析见解,总能将难题有效地化解。屠志新不仅动手能力强,还能将自己的工作积累编写成教材,给维修人员培训上课,这让他又有了众多粉丝,拜他为师的徒弟不计其数。

说到自己的工作,屠志新说有一件事让他特别难忘。“那是2009年6月,公司一台德国进口

的卧式加工设备,在使用过程中出现B轴转台的定位精度超差及抖动现象,直接影响到产品的加工精度。经厂家特约维修检查后判定是B轴转台内的问题,需拆下后运至德国原厂进行专业修理。由于修理费用需几十万人民币,加上修理时间较长,公司决定试试自己的力量。”

这个任务落在了他肩上。当时他心里也没底,但部门领导信任,电器维修团队精心配合,他硬是带领团队圆满完成了这个似乎不可能完成的任务。

在长年的工作实践中,屠志新带领徒弟们一起为设备的正常运转加班加点,出谋划策,安全高效地完成一个又一个维修任务。

近年来,屠志新不仅主持并参

与了多项公司重大技术改造项目,为产品质量的提高和降低设备故障率做出了自己的贡献,还主动承担起年轻人的传帮带的责任。

他说,知识和技能积累不可能在短时间内聚集和融会贯通,要靠不断努力才能成功。这些年,公司的管理理念有了很大变化,体现在设备管理和维修上,主要以一线的设备应用技师为主。由于设备应用技师其理论知识掌握不错,但实践经验不够,有的几乎没有维修经验。作为老师傅,他就努力通过言传身教,把自己的一技之长传授给他们。他说,学技术是一个循序渐进慢慢积累的过程。他要在以后的工作中继续做好帮带工作,用实际行动为公司发展添砖加瓦。

<<< 链接

美国兴起“工匠运动”

美国媒体将“工匠运动”誉为一场“新工业革命”,但从很多方面来说,这场运动体现的其实是一种“回归”。一个会手织毛衣的家庭主妇,一个善于修理各种家用电器的中年男子,或是掌握最新3D打印技术的“新新人类”,都是推动“工匠运动”的一分子。

这场运动的枢纽是所谓的“工匠空间”。过去10年内,美国出现了数百个“工匠空间”,它们主要坐落于社区公共场所,如图书馆、博物馆或青少年活动中心。接触不到木工活和机械装置的学生们、有想法却没有资金置

办设备的创业者们、想暂时脱离电脑体验动手乐趣的普通白领们,纷纷聚在这里,挥洒汗水打造各种物件。

“工匠运动”不光是一群人的业余爱好,还潜藏着对美国政治经济的重大意义。2014年6月18日,美国白宫举办的首届“白宫工匠嘉年华”上,总统奥巴马说:“今天的‘自己动手’就是明天的‘美国制造’。美国制造业正经历一场革命,一场能在未来数十年内帮我们创造新就业岗位和产业的革命。”

美国多年经济低迷,就业形

势严峻,制造业首当其冲。相比其IT领域技术水准的遥遥领先,美国对传统制造业技工的培养却不再重视,制造业越来越依赖于“外包”。

分析认为,这是因为教育理念存在误区。如今很多人认为,高中生毕业后就得上大学,“上了大学”的人才会选择职业技术学校。由于预算限制、标准化测试使学业压力增大等,许多中学被迫取消手工艺、家政和艺术创作课程,全力以赴提升学术成绩。另外,数字时代使更多劳动力向信息技术产业集中,进一步导致美国人手能力越来越差。



2015年度中职核心专业崭露头角

◆通讯员徐振宇

日前,省教育厅办公室、省财政厅办公室联合公布了2015年度中职教育骨干专业等建设项目名单。这是对我省中职学校综合实力的一次大检阅,各校的核心专业借机崭露头角。

据悉,根据《浙江省中等职业教育“十二五”发展规划》和《浙江省教育厅关于印发浙江省中等职业教育现代化建设工程实施方案的通知》精神,在各地推荐、专家评审基础上,省教育厅、省财政厅研究确定杭州市服装职业高级中学服装设计专业等35个专业为省级骨干专业,杭州汽车高级技工学校新能源汽车维修等22个专业为省级特色(新兴)专业,杭州市电子信息职业学校等15所学校为省级中职教育德育工作实验基地,诸暨技师学院等17所学校为省级中职学生创业教育基地,杭州市富阳区职业教育中心旅游服务与管理实训中心等11个基地为省级开放实训中心,杭州凯悦酒店等16家企业为省级校外实习实

训示范基地,杭州市余杭区余杭成校等17所学校为省级企业职工培训示范基地,杭州市富阳区银湖街道成校等34所学校为省级新型农民素质培训示范基地,杭州市滨江区社区学院等36所学校为省级社区教育示范学校,建德市更楼街道成校等178所学校为标准化成人文化技术学校。上榜学校及专业各具特色,在推动本地区职业教育和成人教育进一步发展与服务经济转型升级上发挥了较大作用。以诸暨技师学院创业基地为例,该校与市内外多家知名企业合作办学,将校企合作和现代学徒制落到实处,做到校企共同制订培养方案,共同参与人才培养,共同负责师资培训,共同建设实训基地,形成了校企合作培养人才、教学、科研、生产紧密结合的机制。2014年9月,该校与浙江长生鸟集团合作开办校内电商创业园区,自成立至今,校内电商创业园新开设店30多家、微店50家,该校大专科的周炯同学,每月的网店营销额达到2万多元,是名副其实的电商创业明星。

嘉兴首个以专业为纽带的专门化职教集团落户平湖

◆徐志良 汤珠勤

近日,嘉兴交通职业教育集团成立大会在平湖市的嘉兴市交通学校举行。

嘉兴交通职业教育集团是嘉兴市第一个以专业为纽带的专门化职教集团,也是第一个由民办学校牵头组建、各方积极参与的职教集团。它由嘉兴市交通学校牵头组建,嘉兴市教育局批准成立,以嘉兴市教育行政管理部门行业管理部门

为主管,职业学校及相关企业、行业协会为主体。首批会员单位39家,其中行业协会4家、中等职业学校6家、企业29家。嘉兴市交通学校为理事长单位。嘉兴交通职业教育集团将利用资源优势,开展行业指导、产教对接、校企合作,探索职教集团化办学机制,促进学校之间、校企之间的交流与合作,形成资源共享、优势互补、良性互动、互惠共赢的校企合作机制。

194名高技能人才通过“比武”脱颖而出

日前,浙江精功科技股份有限公司第七届职工技术比武落下帷幕。连续七届的技术比武,精功科技公司共有3000多人次职工参加,其中194人经过比武分别被公司聘为高级技师、技师,56人获得“技术能手”称号,享受公司各种补贴。

钟伟 杨金 摄影报道

附:2015年度中职省级骨干专业

序号	地 区	单 位	专业名称
1	杭州市	杭州市服装职业高级中学	服装设计与工艺
2		富阳区职业高级中学	汽车运用与维修
3		萧山区第一中等职业学校	会计
4		北仑职业高级中学	物流服务与管理
5		甬江职业高级中学	动漫游戏
6	宁波市	慈溪职业高中	电子与信息技术
7		宁海县高级职业技术学校	星级饭店运营与管理
8		宁波第二技师学院	模具设计与制造
9	温州市	温州市职业中等专业学校	汽车运用与维修
10		温州市瓯海职业中专集团学校	电子商务
11		温州技师学院	机电设备安装与维修
12	嘉兴市	嘉善县中等专业学校	会计
13		嘉兴市交通学校	汽车运用与维修
14		桐乡市职业教育中心学校	服装设计与工艺
15	湖州市	湖州市现代农业技术学校	果蔬花卉生产技术
16		德清县职业中等专业学校	机电技术应用
17		湖州市中等卫生专业学校	护理
18	绍兴市	安吉县职业教育中心学校	汽车运用与维修
19		绍兴市中等专业学校	工程造价
20		上虞区职业教育中心	机电技术应用
21	金华市	诸暨市职业教育中心	建筑工程施工
22		绍兴艺术学校	音乐
23		兰溪市职业中专	电气应用技术
24	衢州市	永康市卫生学校	护理
25		江山职教中心	硅酸盐工艺及工业控制
26		龙游县职业技术学校	电子商务
27	舟山市	舟山市技工学校	数控技术应用
28		温岭市职业技术学校	中餐烹饪与营养膳食
29		仙居县职业中等专业学校	旅游服务与管理
30	台州市	温岭市太平高级职业中学	会计
31		临海市高级职业中学	学前教育
32		青田县职业技术学校	中餐烹饪与营养膳食
33	丽水市	缙云县职业中等专业学校	电子技术应用
34		缙云县工艺美术学校	工艺美术
35		浙江省机电技师学院	模具制造技术

技能人才政策小贴士(七)

十六、我省开展职业技能竞赛的情况怎么样?

职业技能竞赛是依据国家职业标准,密切结合生产实际开展的、有组织的群众性职业技能比赛活动。我省职业技能竞赛分为省、市、县三级,每级分为两类。跨行业(系统)面向社会的为一类竞赛,由同级人社保行政部门牵头组织;单一行业(系统)的为二类竞赛,由行业主管部门或系统牵头组织。省人社保厅每年组织10个以上职业工种的一类技能大赛和20个以上职业

工种的二类技能大赛。从2013年开始,以省政府名义每3年组织一次全省性技能大赛,对在全省职业技能大赛一类竞赛前五名选手分别给予8万、5万、2万元不等奖励,并授予“浙江省技术能手”称号。

十七、对我省职业技能竞赛的获奖选手有哪些奖励?

我省每年开展各级各类职业技能竞赛,对优胜者可给予表彰和奖励。(一)省级一类职业技能竞赛各工种获得前五名、省级二类职业技能竞赛各工种获得前三名的选手,由省

人社保厅授予“浙江省技术能手”称号、颁发证书。(二)市(县)级一类职业技能竞赛各工种获得前二名和二类竞赛获得第一名的选手,由市(县)人社保厅授予“市(县)技术能手”称号、颁发证书。(三)在省级一类比赛前八名、二类比赛前五名,市级一类比赛前三名、二类比赛第一名的选手,按有关资格条件审定后,可破格晋升技师或高级技师职业资格。对参加省级职业技能大赛获奖的优秀选手,还可授予“浙江省首席技师”、“浙江省青年岗位能手”和“浙江省巾帼建功标兵”等相关荣誉称号。