

为青年才俊“搭梯架桥”

——眉县举办优秀年轻干部培训班侧记

庞文渊 朱钊



参加培训的学员在张载祠接受优秀传统文化教育

培训班把课堂搬到现场，实地看、虚心听、对标学，净化心灵，提升境界。在扶眉战役纪念馆，学员们仿佛置身于战火纷飞的峥嵘岁月，跟随红色足迹、缅怀革命英烈、感悟初心使命，倍加珍惜今天来之不易的幸福生活；在张载祠，学员们重温北宋时期著名思想家、哲学家、教育家张载勤政廉政事迹，传承千年的“关学”思想和家规家训，感悟“为天地立心、为生民立命、为往圣继绝学、为万世开太平”的家国情怀；在国家猕猴桃产业园，通过参观猕猴桃博览馆、百贤酒业等，提振了发展主导产业，推进强县富民信心；走进营头镇“新时代文明实践广场”，学习借鉴人居环境整治、特色产业发展、乡村振兴的好经验、好做法，汇聚起推动乡村振兴的强大合力。

立心铸魂：把稳思想之舵

欲筑室者，先治其基。这次培

训，眉县特意把课堂搬进全国青少年井冈山革命传统教育基地，聆听基地管理中心党委副书记、副主任刘文兰的“井冈山斗争与井冈山精神”专题辅导，参观了“八角楼毛泽东旧居”“小井红军医院”“大井朱毛旧居”“黄洋界保卫战旧址”等红色旧址遗迹，传承红色基因、赓续红色血脉、汲取奋进力量。

县委常委、组织部部长王亚勤说：“我们之所以把培训地点确定在井冈山，就是要让学员走进中国共产党人永远的‘精神家园’，通过现场浸润、熏陶和感染，让大家接受到原汁原味的革命传统教育。”

大家一路走、一路看、一路想，详细了解毛泽东、朱德等老一辈无产阶级革命家率领中国工农红军开展艰苦卓绝的井冈山斗争，创建了第一个农村革命根据地，开辟了“农村包围城市、武装夺取政权”这一具有中国特色的革命道路。通过聆听在极端艰难条件下，红军战

士英勇抗敌、保卫根据地的感人故事，崇敬之情油然而生。特别是在认真阅读了毛泽东同志写下的《中国的红色政权为什么能够存在》《井冈山的斗争》《星星之火，可以燎原》等光辉著作后，大家心灵受到强烈的震撼。

在沉浸式、体验式教学中，大家穿越时空，身着红军装，编制红军草鞋，触摸扁担竹棍，走过了红军走过的崎岖山路，聆听英雄后代口述革命先辈的故事。还制作“红军餐”，亲身体验当年毛泽东同志带领群众打倒土豪劣绅、夺回财土地的情景，集体声情并茂地朗诵毛泽东同志的词《西江月·井冈山》，深刻感受红军战士坚定的信念和英勇的精神，感受革命先烈为了民族独立和人民解放所付出的巨大牺牲和不懈努力。在这片红色热土上，孕育出“坚定执着追理想、实事求是闯新路、艰苦奋斗攻难关、依靠群众求胜利”的伟大井冈山精神，永远载入中国革命的光辉史册，让参训干部感动“一阵子”、受用“一辈子”。

培训班学员、眉县县委宣传部干部徐亮参观完井冈山烈士陵园后，动情地说：“站在密密麻麻的革命烈士姓名前，听着革命先烈英勇感人的革命故事，心潮澎湃、思绪万千，让我充分感受到，没有无数革命先烈前仆后继、勇于牺牲，就没有我们今天的幸福生活。”

淬炼灵魂：夯实行动之能

青春如火，岁月如歌。为了不断激发年轻干部的青春活力、锤炼执政为民真本事，培训班采取灵活多样的方式，突出思想淬炼、政治历练、实践锻炼，让参训干部学以

用、笃行实干、担当作为，夯实行动之能。

心中有信仰，脚下才有力量。针对年轻干部成长期的“烦恼”、调整期的“阵痛”，以及容易受到“攀比之风”“拜金主义”等的不良诱导，培训班特意设置了《中国共产党纪律处分条例》《加强党性修养 争做合格党员》等讲座，观看《问“剑”破局》《持续发力 纵深推进》等廉政教育专题片，引导年轻干部筑牢“防火墙”、树立“风向标”，纯洁朋友圈、净化社交圈、规矩工作圈、管住生活圈。

用身边事教育身边人。这次培训会上安排6个镇街部门“一把手”上台授课、5名优秀学员上台交流，聚焦党性修养、新质生产力、新时代国防、民族宗教政策、政法工作等专题，教学相长、互学互鉴，用“接地气”的语言、“冒热气”的感受，传播新理念、新技术、新政策，实现了课堂与实践的“双向奔赴”。同时，学员们带着目标学、带着问题学、带着思考学，围绕7个方面84个选题，对标对表撰写调研报告。

宝剑锋从磨砺出。在结业座谈会上，大家一致认为，这次培训组织严密、内涵丰富、恰逢其时，学到了点子上、看到了差距上、想到了短板上，触及了灵魂，打开了束缚思想的禁锢、开阔了干事创业的视野。学员们纷纷表示，将以此次培训为新起点，把学习作为立身之本、干事之基，学而思、学而行、学而行，不断增强党性修养，涵养清风正气的政治生态、锤炼苦干实干的过硬作风，以永不懈怠的精神状态、一往无前的奋斗姿态，不负韶华、守正创新、勇毅前行，争当想干事、能干事、干成事的标杆。

一场场人气满满的解读宣讲，一次次荡涤心灵的学习研讨，一堂堂赓续红色血脉的现场教学……培训班在眉县大地热度不减、温度不减，滋养着年轻干部的初心使命，激发起团结奋进的力量，在高质量发展新征程的火热实践中，必将绽放绚丽的青春之花，书写无愧于党、无愧于时代、无愧于人民的精彩答卷。

研究化工“芯片”的先行者

——记陕西瑞科新材料股份有限公司总工程师蔡万煜

本报记者 杨曙斌

贵金属催化剂，是一种能改变化学反应速度而本身的组成、化学性质和质量在反应前后不发生变化的新材料，被誉为“有机工业的心脏”“化学工业的‘芯片’”。

在宝鸡，有一位深耕贵金属催化剂产业、瞄准市

场前沿不断努力的前行者。他用一步一个脚印的执着和一丝不苟的创业精神，为我国贵金属催化剂行业的发展倾注了心血。他就是陕西瑞科新材料股份有限公司总工程师蔡万煜。

下海创业 巧借机遇启新程

蔡万煜是土生土长的宝鸡人，1972年出生的他，由于父母都是铁行业专家，耳濡目染，他自小就对工业领域的新事物表现出浓厚兴趣。

高中毕业后，蔡万煜选择了西安建筑科技大学的钢铁冶金专业。三年的学习让他对材料化学产生了浓厚兴趣，也打下了丰厚的知识基础。1997年毕业后，蔡万煜顺利进入西北有色金属研究院，从事研发工作。让他没有想到的是，看起来平稳的工作却遭遇意外变化，工作了三年的蔡万煜，已经初步锚定了研究方向和人生目标，却不得不作出“改变”。

2000年，恰逢西北有色金属研究院改制，面对人员分流的现实，蔡万煜决定自主创业。虽遇到事业上的挫折，蔡万煜却和不少同事一样，坚定信心、咬紧牙关，在心里不住地为自己打气：“创业也不难，凭借自身的所学，说不定还真能有一番作为。”就这样，他毅然离开了单位，一头扎进了开放发展的大潮之中。

离开了单位的依靠，以后的路只能靠自己。蔡万煜和原来的同事们想来想去，纷纷决定还是根据自身特长谋发展。“既然对贵金属有所

了解，而且这种催化剂大多还被国外垄断，干脆就干这一行！”随后，经过多方考察，结合当时的市场环境，蔡万煜最终将目标聚焦在他熟悉的行业领域。2000年3月，他正式投身于宝鸡市瑞科有色金属有限责任公司，成为我国贵金属催化剂领域的先行者。

跨行发展 从零开始的探索

创业不简单，从来都不可能一蹴而就。

“世纪之交之时，我国的贵金属催化剂还只是停留在实验室阶段，我们就把目标定在了国产替代进口的目标上。”蔡万煜说，仅凭一腔热情远远不够，需要用实践慢慢探索。

对蔡万煜来说，只有勇气还不够，有机化学工业催化剂领域和他原来学习和从事的工作是两个完全不同的行业，同时他还要面对国外的技术壁垒，去进行科技创新，这几座“大山”便成了他创业路上的首要难题。

“条条大路通罗马，只能自己试！”下海后，蔡万煜一方面自学有机化学知识，并购买国外相关书籍，语言不通他就一个单词接着一个单词查、翻译，并着重查看研究国外关于贵金属催化剂的研究资料，试着

进行创新研究。从那时起，蔡万煜就克服设备简陋难题，扎根在实验室。为了节约资金就自己制作简易设备，通宵达旦做实验，利用空闲时间抓紧学知识。由于实验数据间隔几个小时就要查看、记录，他经常连轴转，认真记录转化率等指标。当阶段性实验数据出来了，就赶紧送到有关机构进行检测分析，结果不理想就再进行调整。

2000年至2003年间，蔡万煜平均每天调制样品三四个，做实验近两千次，终于在2003年底研究成功《炭负载贵金属纳米晶加氢催化剂的制备方法》及用此方法生产的钨炭催化剂，三年后取得国家发明专利授权，并于2011年获陕西省专利二等奖。

人生的第一个专利，实现了国产化的技术突破，还广泛应用于医药、染料、液晶合成等领域，这让蔡万煜更加坚定了打破国外垄断的信心。

不懈追求 精益求精谋创新

对科研工作来说，成功的火种一旦点燃，往往还需倾注更多的心血与努力。

从广义上说，物质间的化学反应存在着无数种可能，每一种化学反应却又是独一无二的。就拿蔡万

煜的第一个发明专利来说，确定了“基础”之后，他又进行各种“微调”，不断进行更新迭代，现在已经发展出上百个型号的催化剂。2009年，蔡万煜开始进行贵金属化合物研究，用6年时间，克服了多种困难和实验可能产生的危险，共研发出20多种贵金属化合物产品。

近年来，随着不少专业技术人员的加入，蔡万煜的研发大大提速，成果更为丰硕，自主开发了钨炭、钼炭等负载系列贵金属催化剂近百种型号，以及醋酸钨等300余种贵金属均相催化剂。尤其针对培南类氢化等研制了多种专属催化剂，广泛应用于精细化工、基础化工、环保等领域，拥有国内外近2000家用户，服务超200家上市公司，瑞科更是成为国内贵金属催化剂行业的领头羊之一。

与此同时，由于钨、钼等贵金属催化剂原料稀有且价格高昂，在研发之初，蔡万煜就对产品进行回收利用。2019年他参与设计建造焚烧炉，2022年开始应用火法熔炼+化学提纯相结合技术，大大提升了公

司对多种品类贵金属催化剂的回收利用规模，截至目前已经达到每年三千吨的回收能力。“贵金属催化剂不仅具有活性强、效率高等优势，而且可以循环利用，能够实现绿色环保的要求，已经成为现代化生产离不开的新质生产力。”蔡万煜说。

20多年来，蔡万煜一直在科研的道路上加压奋进、不断开拓。2017年，其研发成果《高抗毒性高机械强度Pd催化剂研发》获宝鸡市科学技术进步三等奖；2019年12月，被评为宝鸡市第十一批有突出贡献拔尖人才；2024年3月，其研究成果《高活性炭载钨催化剂制备、应用及回收再生技术》获陕西省科学技术进步三等奖。截至目前，蔡万煜累计取得发明专利21项，近十年间累计主持和参与制修订行业标准12项。

蔡万煜的座右铭是，为振兴民族催化而不断探索。他表示，今后还要向更广阔的领域探索贵金属催化剂的研发，用新材料产业“催化”的力量让天更蓝、水更清，为化工行业高质量发展继续作出自己的贡献。

激发人才活力 建设人才高地
能工巧匠看宝鸡
宝鸡市委组织部 宝鸡日报社 联办
(总第八十五期)