

表面处理领域的“金牌蓝领”——记北重集团特种工艺厂一车间党员曹海波

■ 郭新燕

黝黑的脸，精气神十足。曹海波作为北重集团特种工艺厂一车间身管镀铬班班长，一年四季，一身蓝色工作服是他最显著的标志。工作中有人称他“工作狂”，有人称他“技能控”，也有人称他“创新达人”。他曾多次荣获包头市、集团公司和分厂“先进生产者”“优秀共产党员”等多项荣誉称号，2005 年被聘为公司级关键技能带头人，2008 年被授予包头市“五一”奖章，2007—2009 年连续三年被评为集团公司“劳动模范”，2015 年被评为包头市“劳动模范”。经过三十几年的成长锻炼，曹海波，俨然成为了今天特种工艺厂表面处理领域的“金牌蓝领”。

身管镀铬要手脑并用

身管镀铬是一项工艺复杂的技术工种，30 多年的“磨剑”经历，使曹海波在各类身管镀铬技术技能方面积累了许多丰富的经验。近几年来，为稳定提高身管镀铬质量、提高镀铬工艺精细化水平，他先后参与解决了数十项工艺技术、技能操作方面的技术技能更新项目，为工厂创造了可观的经济效益。他提出的《曹海波身管镀铬阳极垂直校正法》，解决了身管镀铬的关键问题——阳极校正的问题，为工厂按要求完成各类身管施

镀任务做出了突出贡献。他提出的《曹海波提高身管镀铬阳极使用寿命先进操作法》，进一步改进了镀铅锡阳极的工艺技术，使每支阳极由原来施镀 10 支身管提高到施镀 20 支身管，既延长了阳极使用寿命，提高了生产效率，又保证了身管镀铬质量。

在他承担的某科研产品的镀铬项目中，针对生产线电源功率与身管施镀面积不匹配的问题，他经过反复钻研论证，提出了镀铬电源代替前处理电源、加长现有阳极、改进旧工装等措施，成功地对科研身管进行了镀铬，摸索出了一整套该产品镀铬工艺参数，为后续施镀该产品提供了一手经验材料。

他参与的改进某产品身管镀铬工装下帽夹具改进，有效防止了炮口外部腐蚀和身管电烧现象，提高了产品质量，为工厂节约资金近 30 万元。用他的话说，身管镀铬这活，是要手脑并用的，当你热爱它时，你才能用心去学它。

军品生产不能有半点闪失

身管镀铬是公司军品生产的关键环节之一，作为身管镀铬班班长、党小组组长，多年来，他始终把镀铬质量放在工作的首位，从严管理、注重细节，在班组里树立了“严、慎、细、实”的工作作风，使身管镀铬日进度、月产量和一次合格率均保持历年来最好成绩。年初他配合车间技术组对工艺资料进行

了复查，并加盖了复查合格章，对工艺技术资料、修改单、临脱单都进行了统一复查，确保了工艺资料的上下统一、完整，保证了今年生产任务的顺利完成。

每周对镀铬、电解除油、化学去油、电抛光、电腐蚀、活化等工艺槽进行调整，严格根据溶液分析单，计算槽液需补加的药品数量，并及时告知生产班组调整槽液，保证各槽溶液成分始终在工艺范围内。

每天对转入车间的身管表面质量进行严格的入库检验，拒收不符合工艺要求的身管。在身管施镀过程中他狠抓管理，不放过每一个细节，身管施镀过程中他根据产品工艺操作规程、技术人员编制了“产品质量过程控制记录本”，要求班组员工要严格执行工艺规程、严格记录生产过程中的各类数据，做到每支身管的生产都有可追溯性。截至目前身管镀铬小型试射一次合格率稳定在 98%以上。

用他的话说，军品质量就是我们班的生命，我们要用心呵护好它。只要心用到了，产品质量自然没得说。

让徒弟们都能成为表率

在一车间生产党小组中，80 后年轻党员占到了班组人数的 45%，对于每一次科研产品夹具的设计、工艺流程要求及产品镀铬要求，他们并不能完全吃透。工作中的一些失

误，曹海波并不苛责，谁没年轻过呢？但谁要是态度不端正，工作不到位、不仔细，他就会毫不留情面地批评。

“我希望，我的徒弟都能成为党员的表率！”曹海波毫无保留，采取多种方法培养、锻炼徒弟们。

2015 年，为了进一步增强班组青工的技能水平，他从安全生产、现场管理要求、实际操作等方面，手把手的教，使这些青工很快成长为身管班组的生力军。在 2015 年分厂举办的技术比武活动中，班组青工获得第一、第三、第六名的好成绩。

2016 年，针对某产品由于机械加工时出现误差，使一凹槽尺寸偏大。这种难题还是头一回遇到，如不加以挽救，此产品将报废。他带领徒弟们积极想办法，最后确定用两面绝缘的办法来进行施镀，但在施镀过程中又出现新的难题——由于施镀面积太小根本就看不见电流，他们大胆尝试用控制电压的方法来进行施镀，最后达到了预期效果，为工厂节省了资金。

三十多年来，他始终保持工作激情和工作干劲，以自己的实际行动践行着一名共产党员的承诺。他从不满足于自己取得的成绩，在不断提高自己综合素质的同时，也带动着周围的同事共同进步，他用自己的心血和汗水，以真诚和火一样的热情，在平凡的岗位上干着不平凡的事。

农业产业链股权投资与众筹沙龙即将在成都开办

今年以来，央行连续做出降准、降息动作，对现有理财、投资产生重要影响，收益率不断下降。各类理财公司、机构跑路频繁，投资者资金安全也面临巨大危机。资本寒冬来临。

从大环境看，中国经济已进入重大转型期，转型是中国经济重生的关键。当然，我国农业发展也正处于转型十字路口，几十年的传统农业发展模式已至瓶颈，现阶段要要积极把产业链、价值链等现代产业组织方式引入农业，促进一二三产融合互动，形成“一产接二连三”的互动型、融合性发展模式，打造全新的“第六产业”。而作为农业投资者，要准确研判当前农业产业发展的新形势，借助有利形势，制定科学的投资战略。

在这样的背景下，农业产业链股权众筹沙龙实时推出。本期沙龙将与大家深度分享三个议题：1、在经济新常态下，社会结构发生改变，经济风向逆转，中国的中产阶层如何把控双创时代（大众创业、万众创新）和众筹时代的到来，如果寻找并挖掘到风险回报高的顶级好项目。您如果有好项目，如何快速融到安全可靠的资金？2、什么是众筹，有意愿的投资者如何在纷繁复杂的项目中找到含金量高的众筹项目？3、面对万亿级的农业产业的市场，个人投资者如何通过众筹斩获万金？

本次投资会由博诚企业家俱乐部举办，会上将推出具有良好投资前景的农业类创业众筹项目。该项目已有成功的商业模式和产品，并拥有大量粉丝。有的已获得资本机构青睐。这些项目将在活动现场开启股权众筹，项目股东将出让少量股权，各项目创始人也将通过本次投资会上与意向投资者面对面沟通，方便意向投资者深入了解。有投资需求的投资人将有机会成为这些优质项目的合伙人，这些项目或许就是下一个农业领域里的“BAT”。

本次沙龙预计将于 8 月中旬在四川成都艾可美酒店举行，面向希望实现股权创富的中产阶级、个人投资者、专业的理财投资人等社会各界精英，期待你们积极加盟。

本次沙龙亮点频出，四川阔程科技有限公司董事长、好果子“果易套”幼果套袋机发明人冷康麒还带领着他的著名助农项目——好果子“果易套”幼果套袋机为本次沙龙路演添彩。

好果子“果易套”幼果套袋机发明人冷康麒通过不断探索、不断创新，研究出了能有效提高 7 倍人工套袋效率的果易套套袋机，解决了人力成本高及水果农药残留等诸多问题。冷康麒及其企业在这方面的创新发展及产业化运营、市场化推广等一系列新颖而有创意的运作，客观上就具有了对于传统产业升级、经济发展转型的某种示范性的价值和意义。

此外，本次沙龙还将有神秘嘉宾出场，为您讲解股权投资究竟怎么玩，股权投资实战的经典案例分析，以及历史超高投资成功率达成过程揭秘。

参会热线：13072805070 13072805276



博诚企业家俱乐部二维码

宁波“明贝”：地道药材的匠心之作

日前，宁波市经济和信息化委员会公布了《2016 年度宁波市自主创新产品和优质产品推荐目录》，宁波明贝中药业有限公司“明贝”中药饮片再次入列。这也是对该公司产品品质的肯定。

提起宁波明贝中药业有限公司，很多读者可能并不知道，但甬城医院大部分中药饮片由其供应。

“明贝中药”门口贴着一副对联：医精医诚大医济民，药真药纯良药祛病。这正是企业成立 42 年来坚持工匠精神、加工炮制优质中药饮片的写照。

好药材才能制好药。“明贝中药”不仅坚持原药材主产地收购，而且对原药材采购定产地、定品种，验收定专人、定专业标准，从源头上保证了中药材质量。“中药讲究产地与气候，药材质量优劣直接影响临床疗效。”企业负责人说。

中药不仅要真，而且要纯。“明贝中药”对采购的原药材严把验收关，剔除泥土杂质，并进行性状鉴定，就是对药材本质、形状、特点的鉴别，同时加强理化检验，就是通过先进仪器检验是否有农药、重金属、硫磺等残留物，合格的原药材放入 10℃左右的冷库储存，确保中药原材料的活性成分不受破坏。

目前，“明贝中药”200 多名员工中，60 多人从事原药材的挑选净选。净选精选，势必增加人手，提高成本，而这也是企业的痛点。面对同行同类产品价低质次的竞争，企业负责人表示，普通患者对中药材常识了解不多，很难辨别中药饮片的优劣，而选择“明贝”中药饮片，就不用担忧。

前几年，“明贝中药”投入 3000 多万元，新建了符合中药饮片 GMP 生产规范要求的厂房 5000 多平方米，冷藏仓储面积增加到 8600 平方米。

原药材除了真和纯外，还需通过炮制增加有效性、去除毒性。公司严格生产规范，从洗涤饮润软化、切制、炮制、干燥再到出厂前检验，都由经验丰富的专业人员全过程监督。

“明贝”中药饮片的质量保证，离不开一支敬业爱岗的专业人才队伍，其中有副主任中药师、主管中药师、执业中药师 11 名，中药师 7 名，他们从事中药工作的时间平均达 21 年。

多年来，“明贝中药”建立了质量保证体系的制度和规程，制定实施标准操作规程 194 个、质量标准 674 个，制定普通中药饮片生产工艺规程 652 个，直接口服中药饮片工艺规程 2 个。

目前，“明贝”中药饮片有 1120 个品规，年产量 265 余万公斤，能确保甬城医院中医科室临床处方对中药饮片的需求。

2008 年，“明贝中药”建造了 1200 余平方米的宁波明贝堂中医药博物馆，并成为江南传承中医药文化的示范亮点。2012 年，明贝堂国医馆开诊。地道药材的匠心之作不可复制，也增强了“明贝中药”的核心竞争力，企业也得到社会的普遍认可：“明贝”商标成为宁波市中药饮片唯一的知名商标；2006 年就成为全省首批、全市首家中药饮片 GMP 认证单位；2015 年 11 月，企业通过 GMP 现场验收认证，再次取得 2010 新版 GMP 药品证书……

企业负责人说，他们的目标是成为药材品种全、炮制工艺精、口碑好、品牌响的中药饮片企业。

（张文胜）

四川万源举办传统企业转型升级专题讲座

7 月 22 日，四川万源市在尖峰公司大会议厅举办了传统企业转型升级专题讲座。中关村双创大学校长、中国字道社社长宾子（春余）先生应邀就万源传统企业转型升级作主旨演讲。活动由中共万源市委、万源市人民政府主办，市委宣传部、市委党校、市工商联、市商务局、市文广新局联合承办。万源市政协主席胡永芳出席活动。副市长吴虹主持活动。部分市领导，市级各部门主要负责人与全市企业代表共计 500 余人聆听演讲。

宾子先生的主旨演讲以“科技兴市，文化强市”为主题，从“万源”两个字的古文字解码讲起，深刻阐述了万源要深入挖掘本土特色，让天下物化为所用的重要性与必要性。宾子指出，万源适合大力发展“祭祀酒”，走“土特产+文化”的路子，将资源型万源转变为资产型万源，进一步转变为资本型万源，一定要全力打造物联网+，争取成为物联网的终端。

宾子讲到，金生水就等于万水之源，万源两个字的训诂是“以自强不息为行，以一生大千为性，以格物致知为方；以智慧通达为学，以明光映远为志，以敬天爱人为品”；万源适合大力发展传统经济，要将发展传统经济与推崇大健康、大文化结合，实现发展传统企业的转型升级。

宾子进一步阐释说，要顺利实现传统企业的转型升级，有 25 条方略值得应用与推广，即做好五项自查，运用好五大诊疗手段，诊断好五大问题，解决好五大问题，把握住五大归属。

五项自查，死里求生用非道，生生不息用正道。查元气，看项目选择怎么样；查人气，看平台搭建得怎么样；查正气，看危机处理得怎么样；查财气，看渠道建设怎么样；查名气，看品牌管理怎么样。

五大诊疗手段，共同解决就业，自己运用解惑，目的是各取所需，对症下药。诊疗手段，合伙经营，解决共生性问题；诊疗手段



宾子老师作主旨演讲



认真聆听专题讲座

切，顾问服务，解决决策性问题；诊疗手段闻，预警提示，解决安全性问题；诊疗手段望，信息处理，解决资讯性问题；诊疗手段问，疑难解答，解决思考性问题。

诊断五大问题，大病刮骨疗伤，小病打针吃药，目的是稳中求进，先强后大。诊断官，政策诊断，解决方向性问题；诊断商，产业诊断，解决选项性问题；诊断资，资本诊断，解决规模性问题；诊断学，文化诊断，解决归属性问题；诊断媒，品牌诊断，解决持久性问题。

解决五大问题，内里发于心，外力合于

抓好“两学一做” 做到知行合一

■ 张晓丽

全国上下正如火如荼地开展“学党章党规、学习近平总书记系列讲话，做合格党员”学习教育，这是继党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育之后，深化党内教育的又一次重要举措。不同的是，“两学一做”学习教育要求落实到每个支部、每名党员。

落实“两学一做”关键要把学渗透到做中，学是基础，做是关键。只有把学到的东西都能用在实际工作中，“两学一做”学习教育才能真正取得实际成效。

学党章党规，增强规矩意识。不以规矩，不成方圆，党章就是党的根本大法，是全党必须遵循的总规矩。我们要立规矩、讲规矩、重要的就是要守规矩，也就是执行规矩。一个企业的规章制度就是企业的规矩，如果有规章制度不执行，我们的管理制度就成了“稻草人”，即使完善了组织体系，也不能解决具体问题。在工作中，要真正做到讲程序、讲规矩，领导干部都要带头执行，如果领导干部不讲规矩、胡作非为，那如何让职工讲规矩、如何让职工信服你呢？拿施工项目来说，翻开历史的篇章，看看那些干的好项目、盈利的项目，其实也没有什么成

功的诀窍，无非就是凭借“规矩”二字，处处讲规矩，事事讲规矩，项目才不会亏损。如果每个项目领导都能把规矩执行力抓好，何愁项目不赚钱，何愁企业不快速发展。

学系列讲话，增强信心与责任心。总书记系列重要讲话，是中国特色社会主义理论体系的最新成果，是党最宝贵的政治和精神财富，是全国各族人民团结奋斗的共同思想基础，是实现国家宏伟战略目标的行动指南。作为企业而言，每位党员干部都要一言一行瞄准系列讲话，依照系列讲话正思想，要从讲话原文中悟原理，用原理指导行动，在实践中做到学而信、学而用、学而行，补好“精神之钙”，铸牢“党性之魂”，真正做到把讲话的要求内化于心，外化于行。“树信心、聚人气、抓基础”是新一届领导班子的执政纲领，首先要做的就是让广大员工树立信心，增强责任意识。如果企业中的每位员工都能对工作充满责任感，就能战胜工作中的诸多困难，那种强大的精神动力，会使我们有勇气排除万难，甚至可以把不可能完成的工作任务完成得非常出色。一旦失去责任心，即使是自己擅长的工作也会做得一塌糊涂。企业的发展离不开职工，我们要做的就是解决好人的问题，要解决

人的态度问题、认识问题，要唤起广大干部职工的自信心和自我价值意识，点燃“心”的希望，用我们的智慧和奋斗、心血和汗水，去谱写无愧于自己、无愧于企业的精彩人生。

做合格党员，知行合一。新形势下合格党员的具体标准就是“四讲四有”：讲政治、有信念；讲规矩、有纪律；讲道德、有品行；讲奉献、有作为。要求每名党员在学的基础上，把对党章党规、系列讲话的学习认识转化为实际行动，从认识世界转为改造世界，努力成为一名合格党员。成为一名合格党员，首先要把握理论吃透，真正融进血液，时刻以党员标准衡量自己，明确哪条还有差距，哪条没做到位，哪点还可以提升，要将理论运用于实际行动中。在企业中，我们开展四个层次教育，即党员领导人员、党员中层管理人员、普通党员、基层党组织，层层抓落实，要求领导人员下基层讲授党课，言传身教，将理论知识传达到每名党员心中，让党章党规、系列讲话精神化为工作的动力、化为实际行动，不仅在“学”上站在前排，更要在“做”上走在前列。通过开展“两学一做”学习教育，着力解决道德行为不端的问题，做到说的跟做的一个样、台上跟台下一个样、人前人后一个样，不做“伪君子”、不当

“两面人”。

真抓实干，务实创效。习总书记在讲话中强调，“历史告诉我们，每个人的前途命运都与国家和民族的前途命运紧密相连。国家好，民族好，大家才会好。实现中华民族伟大复兴是一项光荣而艰巨的事业，需要一代又一代中国人共同为之努力。空谈误国，实干兴邦。”大到国家，小到企业，都是如此。个人的命运与企业的命运息息相关。企业好，大家才会好，企业的发展需要全体员工的共同努力。空谈误企，实干兴企。企业开展“两学一做”学习教育，归根结底还是为了企业能更好更快的发展。领导干部要充分发挥先锋模范作用，带头学习，带头苦干实干，脚踏实地，真抓实干，将理想信念变成企业、党的力量，让“两学一做”精神落实到企业的每一个角落。对企业而言，我们每个人的实干，可能会微不足道，但汇集到一起，便是一股巨大的能量，便能创造巨大的业绩。

总之，抓好“两学一做”学习教育，关键是要知行合一，不仅要学好，更要做实。让广大党员干部以奋发向上的精神状态投身于工作，真正做到以企业为家，把企业利益放在首位，真正为企业提质增效。