

推动配方颗粒标准化的“党员工匠”

广东一方制药有限公司技术中心副总监、标准化部经理陈向东，带领团队开展国家级中药配方颗粒质量标准试点工作

人物档案 陈向东

籍贯广东梅州，1998年进入位于里水镇的广东一方制药有限公司从事中药配方颗粒标准的研发工作，20年来，成功将120多个品种标准纳入《广东省中药配方颗粒标准》，现正参与国家级中药配方颗粒质量标准试点工作，已有30余个标准获国家认定和采用。2017年，获授“南海大城工匠”荣誉称号。

■陈向东在开展实验。珠江时报记者/方智恒 摄



匠心淬炼中药配方颗粒标尺

“我们做的不是多么尖端的技术，就是比较漫长，比较枯燥。多查资料，多讨论，能行。”创除详细且专业名词满天飞的检测技术介绍，陈向东对研发中需要克服的困难描述得很简略。但是，从1992年一方制药开始做中药配方颗粒质量标准研究开始，他们所做的一切，就像是把纸片撕碎重新拼贴成一幅完全不同的画作。

陈向东1997年进入公司实习，参与中药配方颗粒质量标准研究。配方颗粒失去中药饮片外形，无法采用传统饮片的性状鉴别方法判别，

陈向东与伙伴们进行了大量的反复试验，一个一个品种慢慢摸索，以薄层鉴别方法为技术核心，形成了当时最先进的中药配方颗粒质量标准，为2001年国家药监局正式发文确立公司为中药配方颗粒定点生产企业打下基础。

对陈向东来说，中药配方颗粒像个富矿，总有研究不完的课题。小小的颗粒投向他的内心，似乎产生了奇妙的化学反应：好奇心、耐心。这就不难解释，他可以花半年的时间跑全国各地，采几百个样品做大量的实验，仅为获得

一味中药材——白术的近红外光谱检测模型。

在摸着石头为中药配方颗粒标准打下“江山”后，2016年开始，陈向东带队拼贴起了新的、更加宏大的版图——为国家药典委员会下发的《中药配方颗粒质量控制与标准制定技术要求》做全产业链的国家标准，包括药材标准、过程标准、成品标准等。凭借扎实的基础，目前他们上报的标准中已经有三十多个得到认定和采用，这个数量在全国六家试点企业以及其他做国家标准的研究机构中位列前茅。

在一方制药技术中心标准化部，工作人员穿梭于实验室和办公桌前，查资料、做实验。从各地采集而来的药材经过炮制、煎煮、浓缩、冻干，变成一小瓶“神奇粉末”，工作人员再对其进行分析得出特征图谱。陈向东，就是这个不容出错的中药配方颗粒质量控制与标准制定试点工作的实际掌舵人。

在这里，每半个小时能出一次检验结果；在这里，似乎一切都是靠数据说话。而不善言辞的陈向东，在描述技术攻关，以及身为党员在职业追求与帮扶群众上的努力时，那些数据和专业名词似乎也跟着鲜活了起来。他用谦虚而略带局促的语气，娓娓道出了一位党员工匠背后的故事。

对照“工匠精神”磨砺党员本性

“工匠精神”是一种精益求精、精雕细琢，追求完美和极致的精神理念。身为共产党员更需要用“匠心独运”来磨砺党性、坚定理想信念、强化担当、引领风尚。陈向东正是这样时刻践行着一名党员的本色。

中药材及其炮制煎煮过程中蕴含的传统文化，细致到头发丝儿的生产技术标准……这些东西看起来，似乎都跟创新不搭边。但将传统技法与现代技术融合，它便已然是一种新的产物。当中需要达到怎样的平衡，如何把控“火候”，也是标准制定者需要考虑的问题。

“在中药传统的炮制过程中，

药材的道地性不能丢。用现代技术炮制得不规范，产品标准建立就不合理。而在药材产地方面，除了临床经验之外，也要介入现代的化学成分分析，这就是我们需要特征图谱的原因。”陈向东解释，仅药材的质量就需要由多个标准来控制，每一个化学成分的峰值都要在规定范围，成品才能发挥稳定的功效。

建立全产业链的生产技术标准，智能化生产将是大势所趋。对于二十余载耕耘于这个行业的陈向东而言，创新推动智能化系统建成，使数据入库妥善保存，是对他多年心血最好的回报方式。

把党建融入日常工作

党员工匠的先锋模范作用，或许是无声的，但力量是无穷的，它能够产生极大的凝聚力、号召力和影响力。

今年五月，陈向东获得了2017年度佛山市南海区里水镇“模范党员标兵”称号。在工作中，爱岗敬业精神始终是指引陈向东前进的光芒，他不仅对自己的工作丝毫不敢松懈，在团队合作中更是起到了先锋模范作用。

一方制药标准化部的五十多名工作人员中，有十多名党员，他们时常开会交流，努力克服研究上的瓶颈。而作为一方制药党总支部的

纪检委员，陈向东通过在自己的分管领域上强化抓手，把党建工作融入日常工作中。他以职业素质和党员素养要求各部门的工作人员依法依规进行采购和招标，经常找他们谈心，以一名工匠更以一名党员的身份抓好公司党风廉政建设。他还挂钩了逢涌村的三户家庭，定期上门了解他们的需求，为他们带去慰问和生活上的帮助。在南海全面实施“驻点联系+党员户联系+网格化”的大背景下，他用一如既往的踏实、肯干，扎根岗位和里水这片土地，践行着作为一名党员应有的担当。

文/珠江时报记者 罗炽娴

时政新闻

【经济形势】

8月1日，南海区召开2018年区政府第二次全体会议暨廉政工作会议。今年上半年，全区经济运行“形有波动，势仍向好”。

2018年上半年南海区经济运行数据

全区实现地区生产总值
1252.3亿元

增长7.2%，分别高于全省、全市0.1、0.2个百分点

实现规上工业总产值
2913.7亿元

增长7.2%，分别高于全省、全市0.1、0.2个百分点

完成工业投资
109.2亿元

增长42.8%，增速高于全市30.4个百分点，全市排名第一。全区完成工业技改投资90.2亿元，增长52%，高于全市10.5个百分点。

【农村改革】

8月8日，南海区西樵镇农村综合性改革试点研讨会在西樵举行，来自北京及省内“三农”问题研究领域的有关专家学者，省、市、区相关政府部门领导参加。

【消防安全】

8月21日，南海召开全区工业园区消防安全整治经验介绍现场会，实地走访九江镇沙头社区西桥工业园并分享该镇工业园区整治工作经验。

【扶贫协作】

8月8日，南海区召开东西扶贫协作工作座谈会。市委常委、南海区委书记黄志豪要求，扶贫工作要走在前列，要以目标为导向，在完成规定动作的基础上，结合当地实际情况争创扶贫协作工作亮点。

【国际创业大赛】



8月5日下午，港科大百万奖金国际创业大赛佛山赛区决赛在南海三山科创中心粤港澳科技展示交流中心举行，9支队伍展开激烈角逐。

【教育学习班】

8月17日，2018年南海区副科级以上领导干部党章党规党纪教育学习班开班，市委常委、南海区委书记黄志豪强调，要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，切实加强党的政治建设，营造风清气正的政治生态，打造敢于担当的党员干部队伍，凝聚新时代南海改革发展合力，为实现“四个走在全国前列”作出南海的更大贡献。

【民主生活会】

8月22日，按照中央、省委巡视反馈意见要求和市委整改落实工作部署，南海区委常委班子用一天时间召开巡视整改暨全面彻底肃清李嘉、万庆良恶劣影响专题民主生活会。市委书记鲁毅到会全程督导。

民生新闻

【电费通知单】

佛山南海供电局拟在2018年9月起全面取消纸质版电费通知单的派送，如客户需保留纸质版电费通知单派送，请到供电营业厅或联系供电客户经理（客户经理联系方式请留意各社区、小区公告栏）登记，由客户经理派单上门。

【异地就医备案】

从8月1日开始，佛山市参保人办理异地就医备案的手续大大精简，只跑一趟腿就能搞定。今后异地长期居住人员、异地安置退休人员，常住异地工作人员只需要带齐所需资料，在参保所在地的行政服务中心填写《广东省异地就医备案登记表》，确定就医地所在的地级市即可！在办理流程上，只跑一次即可办理。在选择医院的范围和待遇上，取消选定3间异地医院的限制。

【跨城通办】

8月20日，南海区推出第六批628个跨城通办事项，与荔湾区通办范围进一步扩大，基本涵盖所有法人事项，通办事项数量创历史新高。近年来，南海在全国首创“跨城通办”，逐步实现与广州市荔湾、白云、花都三区的政务通办，至此，南海与三区推出六批共750个跨城通办事项。

【直行待行区】

8月15日，桂和路与松石路交界路口正式启用南海首个“直行待行区”，预计启用后每小时可多通过1000辆车，通行能力提高16.7%，有望缓解桂和路交通压力。未来，南海将在区内符合条件的大型交叉路口推广“直行待行区”。

【铁骑队】



自7月下旬南海分局交警大队“铁骑队”试点运作以来，充分发挥超高密度“一揽子”维护交通畅通的新模式，针对当前道路拥堵热点实施网格化工作制度，助力7月份南海区拥堵指数比6月明显下降，行车平均速度明显提升，成为交警部门服务群众、保障畅通的新品牌。

【宅基地】

8月13日，南海发出首批历史遗留宅基地确权证书。2017年11月南海正式启动农村宅基地制度改革试点工作，随后出台了一系列规范宅基地管理问题的政策。其中，2018年6月14日出台的《佛山市南海区农村宅基地历史遗留问题分类处置实施细则》就对现存的历史建成、未批先建、批少用多等历史遗留问题的宅基地给出了补办通道。

【不动产登记】

为全面提升不动产登记满意度，南海将推行“互联网+登记”，推进“实体窗口”与“虚拟窗口”并行模式，实现“24小时不打烊”。这意味着，市民可随时通过移动终端申请不动产登记。其中，移动端办理房地抵押首次登记、抵押权注销登记将于9月底试运行，其余事项于12月底试运行。

整理/珠江时报记者 刘永亮