

省五一劳动奖章获得者、华南师范大学计算机学院副院长赵淦森:

# 云计算先锋为人大代表装上“顺风耳”

■全媒体记者 许接英

他是华南地区最先研发云计算科研成果人之一,他的科研成果支撑了我国华南全部的4个自主安全云平台,先后获得3项广东省科学技术奖;同时他还入选“坐拥6位部长、20多名院士的中国大数据专委会,与张亚勤、李开复同时入选中国电子学会云计算专家委员会;33岁时,他成为华南师范大学正教授,从讲师到教授,他只用了三年。他就是华南师范大学计算机学院副院长赵淦森。

## ★上大学时第一次摸计算机

赵淦森出生在东莞一个普通的农民家庭,从小到大,他都是同学眼中的“学霸”“男神”。高一时因为被同桌“刺激”,英语单词不熟练的赵淦森愣是把两册《新概念》里的96篇英文课文全部啃下来,一字不差;考托福除了听力,其他全部满分。高考前他轻轻松松就获得了全国物理竞赛一等奖。1996年,赵淦森以优异的成绩考入中山大学,成为村里近几十年来唯一的名牌大学生。

上大学时,赵淦森才第一次摸计算机,而同班同学中有的已经是高级程序员

级别。巨大的差距对他“刺激很大”。靠着天分和努力,大三时,他开始在外面兼职写程序赚钱,每月收入过万元。

从中山大学毕业,赵淦森被保送攻读研究生,成为村里第一个研究生;远赴英国肯特大学攻读博士期间,他获得全额奖学金资助。博士毕业后,赵淦森进入甲骨文公司欧洲研发中心任高级工程师,参与世界领先的数据库和云计算平台的研发。

2008年,赵淦森回国时,“云计算”在国内还是个陌生词汇,每次推广这个“新鲜事物”,赵淦森常被迫“画大饼”描绘该领域未来的广阔前景;7年后,赵淦森和他的科研团队已成为华南地区影响力巨大的云计算先锋,不仅推动我国掌握战略新兴领域的核心技术,还吸引美国商务团“上门”取经,接到美IT巨头建立科研合作的橄榄枝。他也被推选为国际信息处理联合会云计算专委会副主席。

在赵淦森看来,这成长的每一步,都是从零开始,这恰恰是成长的魅力所在。“我们从最草根的阶层一步步往上努力,我们的科研同样是从零起步。成长的路不容易,但是路在脚下,你走了也许就通了。希望大家坚持理想,刻苦地走下去。”

## ★为人大代表提供“智囊团”

值得一提的是,今年的全省两会,省人大第一次启动的面向人大代表的大数据服务系统,就是由赵淦森教授主持设计。他带领团队仅用了不到一个月的时间完成了常规至少要半年的工作,支撑广东省人大建设大数据服务系统,这项系统在全国各级人大中属首创。

“设计这个系统的核心思想,是为每个人大代表提供一个‘智囊团’,想要提什么议案,可以询问智囊团,然后根据目前的情况进行调整。”赵淦森向记者阐述了系统设计的核心思想,“这也为每个人大代表提供了‘顺风耳’和‘千里眼’,支撑人大代表联系群众,了解民情民意。”该系统不仅储备了广东省社会和经济发展与人大工作密切相关的数百万份各类文件,以及39万份全国各地法律法规文本的海量数据,而且能够在第一时间满足人大代表获取资讯。“人大代表可以在会后随时进行线上交流和办公,这个系统相当于打造了一个‘永不闭幕’的人大会。”大数据服务系统的成功建立和应用,受到了各人大代表的广泛赞誉和支持。



## 检索

赵淦森,1977年生,广东东莞人,华南师范大学计算机学院教授、博士生导师、副院长,国际信息处理联合会云计算专委会副主席,云安全重点实验室主任。

## 声音

成长的路不容易,但是路在脚下,你走了也许就通了。希望大家坚持理想,刻苦地走下去。——赵淦森

省五一劳动奖章获得者、茂名石化炼油分部联合二车间主任梁上飞:

# “半路出家”的临氢专家

■全媒体记者 王艳 通讯员 张秀 蔡玉武

4月20日,早上刚上班,茂名石化炼油分部联合二车间主任梁上飞就已经走在渣油加氢装置的塔林中,一会儿用听针仔细聆听机泵运转的声音,一会儿向着背循着管线查看仪表的运行状态,一会儿又将对讲机放在嘴边不知道在说些什么。

担任车间主任5年来,梁上飞秉承“责任至上”的管理理念,带头争当最负责员工,确保了车间3套装置安全平稳生产,其中渣油加氢装置在集团公司能耗达标竞赛中连续5年获得第一名,2号加氢装置获中国石化集团公司达标竞赛最快进步奖。

## ★每天坚持学习一小时

1997年,梁上飞从广东石油化工学院计算机专业毕业,分配到茂名石化加氢裂化车间工作,成了一名炼油职工。刚上班时,和当时一起入厂的大学毕业生相比,梁上飞显得有点“另类”,别人跑流程都是单打独斗,只有他跑前跑后追着班组的老师傅东问西问,偷师学艺,并将学到的操作技术和炼化知识理论融会贯

通,强理解。

1998年,炼油扩建,梁上飞主动报名参建200万吨/年渣油加氢新装置。他紧紧抓住这个契机,紧跟装置建设的每一个步骤,恶补炼化加氢技术知识。只要有大型设备的运送和安装,他都主动参与,在实践中学习。功夫不负有心人,新装置开汽之时,梁上飞已经从一个什么都不懂的毛头小子成长为新装置的技术骨干,协助车间解决了多项技术难题。

“每天坚持学习一小时”是梁上飞多年不变的习惯。2010年,他担任联合二车间主任后,自我加压,克难攻坚,全力组织优化装置生产。他从没有休过一天年假,哪怕周末也长期回车间加班,研究装置指标提升方法。2012年,由他撰写的《低成本低能耗高沥青质转化渣油加氢催化剂组合体系的研发及应用》获中国石化集团公司科技进步奖二等奖。2014年8月,他参加的《设备劣化管理在炼油企业的应用》成果被审定为中国石油化工集团公司第二十三届管理现代化创新二等奖成果。2015年5月,他作为渣油加氢技术专家入选了公司的加氢技术专家库,成为了一名优秀的临氢技术专家。

## ★标杆车间的“当家人”

联合二车间是茂名石化炼油分部的标杆车间。梁上飞作为标杆车间的“当家人”,他是如何打造这个标杆呢?

在联合二车间控制室的操作台上,记者看到,除了整齐地摆放着公司、分部规定的操作记录以外,还多了《班长交接班记录》、《班组每日工作流程图》、《班组岗位日常工作安排表》等多个强化班组标准化建设的记录本和制度。“这是因为梁主任一直坚持标杆化建设车间,在班组长期推行标准化管理的结果。”联合二车间安全总监刘虎介绍道。

“班组标准化管理是标准化建设的重要组成部分,每一项工作都必须做到做法有据可循、考核有理可依,因此,装置所有岗位必须从上至下都有严细的工作标准,并按此标准执行。”梁上飞告诉记者,推行班组标准化管理之初,车间部分职工因不适应这种严谨的管理方式,对此颇有微词。于是,梁上飞软硬兼施,向职工解释说明标准化管理制度,班组标准化管理得以成功推行。2015年,渣油三班获得公司三基工作“标杆班组”和“模范班组”称号,成为了公司的“明星班组”。



■梁上飞在装置现场巡视

## 检索

梁上飞,中共党员,广东石油化工学院计算机专业毕业,1997年参加工作,茂名石化炼油分部联合二车间主任。

## 声音

“班组标准化管理是标准化建设的重要组成部分,每一项工作都必须做到做法有据可循、考核有理可依。”

——梁上飞