

用劳模精神书写奋斗篇章

记华南师范大学计算机学院教授赵淦森

2021年全国五一劳动奖章名单揭晓,华南师范大学计算机学院教授、图书馆馆长赵淦森光荣上榜。从“放牛娃”到海归博导,从珠三角到边远地区,从2016年的广东省五一劳动奖章到2021年的全国五一劳动奖章,赵淦森始终用劳模精神和工匠精神书写奋斗篇章,描绘人生底色。



赵淦森荣获全国五一劳动奖章。



赵淦森劳模和工匠创新工作室授牌。

把冷板凳坐热

赵淦森坦言,曾经的自己也经历过一段浮躁期,迫切渴望短期内看见成果的产出。“以前有成果就有舞台,这时就会想我什么时候能上舞台,为了上舞台,就想我什么时候能出个成果。”这种心态在他2016年获得广东省五一劳动奖章后发生了转变。

于赵淦森而言,2016年获得的广东省五一劳动奖章不仅是一种肯定和激励,更是新阶段的开启。从那以后,除了致力于本职工作外,赵淦森把眼光放得更加长远,“我不断在思考,如何让自己的付出得到更好的结果,让自己的努力能够和更多人分享。”

如今,拥有一方舞台的赵淦森不再汲汲于产量,他提高对团队的科研要求,希望产出更具突破性、代表性的成果。

而这也意味着,团队需要耐得住坐冷板凳的寂寞。“如今那种迫切性仍然存在,但我们更愿意经历三五年的沉默期去做一个更大的东西出来。”

2019年,赵淦森带领计算机学院拿到了学校牵头的第一个广东省重点领域研发计划项目,立项经费1000万元,这也是自计算机学院成立以来,纵向经费最大的一个项目。

赵淦森回忆,当时该项目的竞争对手都是国内顶尖团队,竞争非常激烈,“最终我们能拿到这个项目,其实可以非常自豪地说,我们真的是扎扎实实地去做了几年的积累,虽然我们从学校的品牌、平台等各方面都不如对方,但专家们还是觉得我们是真正意义上做了扎实的研究和积累。”

今年年初,赵淦森的博士

生林成创在计算机领域的知名期刊投了一篇论文,经过多轮的修改和提升后顺利被录用,成为计算机学院成立以来作为第一单位发表的最高影响因子的论文之一。而这光鲜的背后少不了长期的打磨,林成创表示,该论文写于2019年8月份,中间横跨了三个年头,修改了50多次,才获得赵淦森的认可。

三年间,论文对应的产前诊断人工智能研究工作不断深化不断突破,最终得到了目前领域基于人工智能的最好的分析性能。“尽管团队的老师已经觉得可以投稿了,但赵老师仍然还在论文中给学生挑刺。”在科研方面,林成创直言赵淦森就是学生的“刺头”,“任何学生的科研论文汇报只要能扛过赵老师的灵魂拷问,基本上一投就直接中了。”

戴着三个口罩上高铁

正如从未忘记回国时的初心,赵淦森坚持用科技服务社会,用能力报效国家,用脚步丈量天地,让自己的声音传播得更广更远。“赵老师经常教导我们,做人一定要有社会责任感,要对社会做出力所能及的贡献。”赵淦森的言传身教让林成创始终铭记于心。

2015年,赵淦森被推选为国际信息处理联合会云计算专委会副主席。凭借国际同行的认同,赵淦森在相关技术领域的国际舞台上为我国奋力争取和把握话语权。2017年,驻粤的56个国家的总领事联合邀请赵淦森为56个总领事分享大数据的科研进展和先进实践。

作为广东省政协委员,赵淦森坚持对接国家战略需求,先后提出了发展“时间银行”互助养老模式、将在线教学能力纳入职称评定工作等提案和建

议,且多次为地方发展出谋划策并执行落实。2018年,赵淦森持续进行深度调查、分析和研究,协助制定了有关粤港澳大湾区数字经济的创新发展的一系列政协提案和建议,其中,核心建议被纳入到粤港澳大湾区发展规划纲要,也推动了《广东省5G基站和数据中心总体布局规划》的出台,为大湾区的数字经济发展以及广东省的新基建规划做出了贡献。

在此基础上,赵淦森受韶关市政府邀请作为大数据产业顾问,为韶关大数据产业发展研究产业发展定位、寻找产业发展机会,并成功协助韶关引来预计投资65亿的大数据项目。该项目拟建成全国最大的单体数据中心园区,未来将把韶关打造成为粤港澳大湾区的大数据中央厨房。

为确保该项目的落地和建

设顺利,赵淦森走到项目现场,研究工程建设的进度、难题和计划,与有关部门进行直接交流协调。为此,赵淦森不辞劳苦,频繁往返于珠三角和韶关两地,仅2020年在两地的往返里程就接近15000公里。

最初,赵淦森从广州自驾去韶关,后来为减轻疲劳,转乘高铁。恰逢疫情最严重之时,赵淦森戴着三个口罩坐上高铁,“有好多次整个车厢就只有我一个人,上了高铁就不喝水,不说话,不上厕所,一到站马上下车。”回忆起当时的情景,赵淦森苦笑道。

从合作协议的签署开始,到机房的逐步建起,再到机电设备的上架,在赵淦森的推动下,如今该项目正以“大湾区速度”高速推进,即使在疫情影响下,也预计比正常的工期缩减了11个月。

“不做中国崛起的旁观者”

赵淦森出生于东莞农村一个贫困家庭,农村生活赋予了他吃苦耐劳、奋进向上的人生态度。高一时因为被同桌“刺激”,英语单词不熟练的赵淦森硬是把两册《新概念》里的96篇英文课文全部背下来;考托福除了听力,其他全部满分;“玩”够了物理考试满分,和同学变着花样“玩”如何考精准的分数的,赌注是一个月的早餐。

天道酬勤,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考上重点大学的大学生。毕业后,赵淦森获保送攻读研究生,成为村中第一个研究生。后来他远赴英国留学读博,成为村中第一个博士和留学生。

攻读博士期间,赵淦森获全额奖学金资助负责新型信息安全基础设施核心技术,该成果后被北约多个成员国全部署使

用。为攻克理论难题,赵淦森日以继夜,埋头苦干,曾经连续9个月没有剪头发,以确保能够第一时间跟进和开展相关的研究。“不做中国崛起的旁观者”,因始终心系家国,赵淦森放弃国外的优渥待遇,于2008年毅然地踏上回国的路途。在中山大学任职两年后,于2010年作为优秀人才引进到华南师大计算机学院,开始在华师的教学与科研工作。他从零开始建设,在不到三年的时间内,协助华师在云计算、大数据等领域,在华南地区获得明显突出的科研优势和成绩。也是这短短三年的积淀,让赵淦森从讲师破格晋升为教授。如今,赵淦森带领团队在信息安全、云计算、大数据、医疗人工智能等方面掌握了一批战略新兴核心技术,跻身国内业界第一方阵,他的研究成果已助推多家企业成功上市。

与图书馆结缘

在图书馆四楼馆长办公室里,午后的阳光洒落在整洁的办公桌前,赵淦森专注于手中的平板电脑,光斑随着笔尖的划动而轻盈跳跃。今年1月份开始,赵淦森需要经常在计算机学院和图书馆之间来回穿梭,只因他多了一个新的身份——图书馆馆长。

赵淦森与图书馆有着很深厚的感情,大学期间就有泡馆的习惯,如今,他也会时不时跑到书库的自习室,捧着一本书读上一下午。在赵淦森看来,图书馆是一所大学的灵魂,他很喜欢其中的氛围。

成为馆长后,赵淦森使用图书馆的思维方式发生了很大转变。以前的他是作为一个用

户来向图书馆寻求帮助,如今他更多的是以一种主人翁的心态,根据用户的需求为他们提供服务。

上任后,赵淦森开始马不停蹄地投入到图书馆的建设中,至今,他主要做了两项工作。第一,在服务层面上,加大传播力度,宣传和推广图书馆的各类专业服务,让更多人看到图书馆工作人员的付出,让更多人了解图书馆的资源和服务,吸引更多师生的到来。第二,成立学校一级的知识产权信息服务中心,强化化学科支持,建设智慧图书馆。依托知识产权信息服务中心,师生们在申请知识产权之前,可以拥有价值评估和领域分析,指导师生

们做好知识产权的整体布局,推动成果的高质量转化。为此,赵淦森和同事还专门去了其他高校调研,争取把知识产权信息服务中心尽快完善好。

对于图书馆的明天,赵淦森有一个很感性的目标:希望每个同学毕业后,再次回到学校时记忆最深刻的是图书馆。“我们希望把图书馆打造成为让师生们最认可的一个地方,让校友们回到母校后,都希望来图书馆看看自己当年奋斗过的地方,或是突破自己的地方,又或是遇到自己人生幸福的地方,这里有他们曾经的欢声笑语,有他们曾经的泪水和汗水,也有他们人生最好年华的印记,这是我们想做的。”