

李小兵：爱国奋进求创新 推动安防国产化

文/羊城晚报记者 陈亮 通讯员 陈少徐 卢迪 实习生 方超 图/受访者、学校提供

广工求学

毕业设计成大学生涯点睛之笔

上个世纪80年代，中国的计算机事业刚刚起步，国内各大高校陆续开办计算机专业。1988年，李小兵怀着对这一新兴行业的憧憬和憧憬，在高考填报志愿时选择了广东工学院（广东工业大学前身）的计算机工程系，“目标是在毕业的时候能拥有一台286电脑”。

当时计算机专业刚刚开设，专业知识对于很多学生来说都较为艰深，“即使时隔二十余年，我仍记得《计算机组成原理》这个科目很难。但这并没有成为我的‘拦路虎’，反而成为鞭策我的动力。”

“念念不忘，必有回响”，大四进行毕业设计时，他恰巧被分配做计算机组成原理的设计。“我们要设计一个能兼容4种不同厂家CPU的存储器控制电路，我负责画图。”为了打好这场“硬仗”，他天天跑图书馆查资料，信息情报检索课学到的方法有了用武之

地；找导师多番请教，一遍遍将自己的图纸推倒重来；和同组的小伙伴热烈讨论、小心验证。

“我们设计的课题是当时市面上还没有的，具有前瞻性、创新性。我的图纸足足画了两个月，重画了二十多次。这是一个探索真理的过程，对我的逻辑力、判断力、团队合作能力、解决问题能力都是很好的锻炼。四年学的书本知识开始变得立体通透，技能在实践中获得检验，毕业设计成为我大学生涯‘画龙点睛’的一笔！”李小兵说道。

李小兵在广工打下了扎实的学科基础。毕业后，他进入某国有银行科技部成为一名助理工程师，负责银行设备前端修理、故障排查等工作，学习到维护ATM的先进技术，并且熟悉银行系统工作流程，为他日后创业积累了资源和经验。



李小兵1992年毕业于广东工学院（广东工业大学前身）

艰苦创业

打造金融安防行业的“小巨人”

2000年前后，李小兵毅然辞去了银行的优厚工作，选择自主创业并注册成立了广州顶新电子系统科技有限公司，那年他刚好“三十而立”，“ATM服务正在国内蓬勃发展，加上各大银行合并、清理业务，ATM维修工作从银行系统剥离，这些都为我提供了发展机会。”

创业之初，公司业务主要集中在银行ATM、IT设备的安装和维修服务上。李小兵左手公文包，右手工具箱，“单枪匹马”走南闯北。最艰难的时候，公司资金见底，面临破产。他依然坚持不懈，每天勤快地给顾客打电

话，意外地在聊天中“嗅”到商机，捕获项目信息，最终在“弹尽粮绝”前接到新订单。

随着我国逐渐与世界金融接轨，李小兵发现金融行业的安全问题越来越受重视，且金融业是集成化和大规模应用安防产品最多的行业。于是公司将业务重心转向安防领域。凭借在校期间培养的组织才能和领导才能，以及工作多年锻炼出来的坚韧不拔的品质，与时俱进的适应能力，他将公司打造成金融安防行业的“小巨人”，业务区域覆盖全国十余个省市。

2008年，广东经济开始从外向型向创新型转变。李小兵立即顺应形势加大研发投入力度。“我们一直‘两条腿’走路，一是立足银行系统，以金融安防业务保证稳定收入，二是持续进行科技创新，并参与高端装备的研发和技术服务。”2013年公司第一次拿到“高新技术企业”称号，2015年起不断地将企业收益投入研发并设立研发中心。近年来，公司与广工保持着良好的产学研合作关系，并投资在校内设立研发实验室和学生实习基地，有效提高公司的创新能力。

随着社会的发展，国内安防

领域不断健全建设，城市和乡村基于治安管理的需要安置了越来越多的摄像头。“视频领域已从看得见、看得清，发展到看得懂的阶段，我们也开始进入依靠动态识别进行视频分析的领域，研发生产了TES-AI视频智能分析系统这款应用设备。”李小兵介绍，这套行为识别软件分析设备目前在银行、电网、加油站等单位发挥作用，有效进行服务质量监管、数据统计、综合运力分析、风险管控等。“接下来会进一步提升算法、效率，持续推动国家安防领域国产化发展。”



李小兵



李小兵（左二）被聘为广工计算机学院校友分会会长

党员担当

“爱国奋进”是广工精神的核心

从学生时代起，家国情怀就一直伴随着李小兵的个人成长。1991年，他成为一名共产党员，今年正好是他入党的第30个年头。他告诉记者，自己曾在广工的演讲比赛中获得过一等奖，题目便是《共产党是一个创造奇迹的党》。“写演讲稿时我才思泉涌、一气呵成！‘爱国奋进’是广工精神的核心灵魂，我相信可用所学知识报效祖国！”

上世纪90年代中期，他被派往德国考察培训，参观了西门子、宝马总部，一个强烈的信念在他心中萌芽——“德国可以用四五十年时间从一片废墟发展成这样，中国一定也可以，甚至会更好！”

怀揣着报国之志，他坚如磐石，在不同的岗位上任劳任怨。在银行期间，他经常骑自行车跑一个多小时干苦活累活，“但是我愿意去干，要亲力亲为不计较，‘爱国奋进’是广工给予我最好的精神塑造。”

在公司发展进步的过程中，李小兵也不忘推动母校人才培养事业。在计算机学院第一届校友会成立时，他便捐款10万元，之后每年都定期捐款捐物。今年11月14日学院校友会换届时，李小兵成功当选新一届校友会会长。“感谢母校的培养，爱国奋进、艰苦奋斗、勇于实践的广工精神一直陪伴我至今，我一定努力把校友会建设成校友与学院情感交融的精神家园。”



李小兵（左一）参与1991年华东水灾募捐活动

小问答



扫码关注广东工业大学计算机科学与技术专业

您对母校有何祝福？

希望母校能够早日跻身双一流大学，为国家培养越来越多的优质人才，他们能以满腔热血投身到祖国的建设当中去。

您对学弟学妹有何寄语？

希望学弟学妹们在校期间能够脚踏实地、打好基础，锻炼坚韧不拔的毅力，以应对日后难以预见的变化。如果想出来创业需注意：首先要有非常好的资源，包括掌握高水平的技术、强大的社会关系；其次要提高情商，有时情商比智商更重要；最后要正确评估自己的毅力，人生不如意十有八九，一个人要有克服困难的勇气才能完成理想。



红色传人我来当 青少年红色实践活动圆满收官

文/蔡旭嘉 冯婉琳 图/广东革命历史博物馆提供

由广东革命历史博物馆与羊城晚报社主办，羊城晚报教育发展研究院承办的“红色传人我来当”青少年红色系列实践活动于11月中旬圆满收官！活动6月启动后，利用暑假期间为青少年带来丰富的红色活动体验；开学后红色学习热度仍不减，“争当红色小传人”的潮流继续延续。活动通过看、听、诵、讲、研等五个不同形式的项目，共吸引了约250所学校学生参加，线上活动累计吸引超过30万人次关注并点击阅读，线下活动吸引学生1100多人次参加，最终近200名学生至少完成3个项目，获得“红色小传人”证书。



小讲解员上岗服务

视频征集 优秀作品引来“点赞狂潮”

“讲一个红色故事”视频征集活动启动后便吸引了学子们的热情投稿，共收到近300份视频作品。学子们录制的视频作品非常惊艳，他们通过镜头介绍他们内心崇敬的英雄人物和事迹，绘声绘色的语言、与故事融为一体背景音乐，让观众仿佛置身于那一段段峥嵘的革命岁月，评委们观看后啧啧称赞。

9月中旬，所有入选作品在线上展示，吸引超过2.5万个点赞。主办方还邀请了博物馆、教育界、媒体界的专业人士担任评委，评委从思想性、艺术性、语言表达、形象风格、视频质量等多方面进行评选，最终评选出10个优秀作品。这些优秀作品在国庆节期间展出，以此庆祝中华人民共和国成立72周年，同时吸引更多学子观看，一同加入传承红色精神的队伍中。平台上获得点赞数量最多的5个作品，获得“人气奖”。

越秀区东山培正小学徐宝璐同学的视频作品《1927·风云岁月》获得了优秀作品奖，她讲述了1927年—1928年间，发生



广东革命历史博物馆将展览送进广州市第九十七中学

红色展览 校内外学子踊跃观展打卡

活动其中一项“红色展览进校园”在新学期开学当天启动，为荔湾区环市西路小学特别策划了一堂生动别致的“开学第一课”——将广州起义英雄人物故事会、展览送进校园，用红色故事、革命精神触动学生的心灵，在他们心中撒播红色传承的种子。展览受到该校师生的追捧，学生们成群结伴来到展前认真观看。展览以图文并茂的形式，加上讲解员的生动讲解，让同学们仿佛置身于博物馆中，深刻了解广州起义这段历史。

同时，广东革命历史博物馆还将“艰苦奋斗——中国共

产党的筑梦之路”展览送进广州市第九十七中学初中部和高中部，展览通过100多张历史图片，梳理了党的百年逐梦历程和各个时期涌现出的艰苦奋斗楷模，展现一代代中国共产党人筚路蓝缕、不惧牺牲、锐意进取的精神。不少学生观展后还将心中的感悟，化为笔尖下的感想。高二（10）班的郭彦希同学写下这段文字：“站在历史的海岸，回望那一道道沟壑，令人触目惊心。不论是李大钊从容走向刑台，刘胡兰英勇就义，还是杨靖宇只进食树皮、棉花却拼尽全力与敌人殊死搏斗，或是狼牙山五壮士用鲜血谱写壮丽诗篇，他们都有着共同的特点：从不畏惧生死，从不舍国为己。他们怀揣着对真理

的执着、对国家的热爱，用生命诉说一段历史、照亮前行的路。”

“红色展览进校园”活动通过学生们喜闻乐见的打卡方式，鼓励学生们参观广州起义纪念馆、广州近代史博物馆和中华全国总工会旧址纪念馆等红色场馆，了解广州近代史和革命先烈的伟大事迹。广州市南武小学李艺珊同学在参观了广州起义纪念馆后写下观后感：“广州是具有红色基因的城市，在近代史的百年进程中，无数革命先贤在这里播下了红色的种子，每一处红色文化遗产都承载着一段厚重的历史。广州起义纪念馆尤其让我感受到革命先烈的英雄气魄，是一本生动的教科书。”

红色小讲解员 上岗服务逾万人次

今年，红色场馆成为孩子们出游的热门选择，特别是在国庆期间，许多学生纷纷走进红色博物馆打卡。广州起义纪念馆也迎来一批特别的学生，他们就是履职上岗的红色小讲解员！

暑假，“红色传人我来当”青少年红色实践活动启动了“当一次红色讲解员”子活动，经过培训、打卡和考核，最终有43名同学成为红色小讲解员。他们积极传播红色文化，据统计，小讲解员自9月19日起，每周六、日和节假日上岗，开展定点讲

解，截至10月31日，累计服务15790人次。他们对红色历史的了解，落落大方的讲解，让游客们赞不绝口，成为红色文旅中一道亮丽的风景线。这期间，他们被广东电视台、广州电视台等多家媒体采访。

今后，他们将履行传播红色文化的职责，为更多人讲述广州起义的红色故事，欢迎大众走进广州起义纪念馆，聆听他们的讲解，也欢迎广大学生关注“近代广州”微信公众号，加入红色小讲解员的队伍。

红色故事&研学活动 沉浸式体验红色文化

除了以上三个项目，活动还开展了“听一场红色故事”项目，由广东革命历史博物馆讲解员讲解张太雷、叶剑英、游曦等8名广州起义英雄的红色故事视频，在羊城派APP的“建党百年”专栏，公众号“近代广州”“羊城晚报校园达人”，微信视频号 and 头条号“羊城教育”线上

播放，据统计，视频在各大平台的总播放量超过30万。

另外，“穿越1927广州起义”研学活动深受学生喜爱，共举办了8场，吸引了308名学生参加。活动以探索、互动等形式引导学生学习广州起义这段伟大历史。在完成研学任务过程中，学生了解了革命先辈肩负的责任和使命。

圆满收官 红色精神将继续传承

“红色传人我来当”活动得到广州市多所学校支持，其中，环市西路小学、东川路小学、第九十七中学、回民小学、康有为纪念小学积极发动全校师生参加研学活动，获得“优秀组织奖”。东川路小学校长彭玉光表示，“红色传人我来当”活动成为馆校合作的优秀案例，“通过馆校合作，充分利用校外红色研学基地，让

学生以英雄人物为榜样，从小坚定听党话、跟党走决心，用红色基因奠基生命底色，用接续奋斗担当复兴伟业。”

广东革命历史博物馆副馆长谢莹总结：“此次活动充分调动了我们的红色资源，线上线下多种形式联合，带给学生们沉浸式的红色文化学习体验。”谢莹表示，该馆在今后将继续发挥爱国主义教育基地的作用，面向青少年举办更多内容丰富、形式多样、喜闻乐见的宣传教育活动，让红色基因、革命薪火代代相传。

至此，“红色传人我来当”青少年红色实践活动圆满收官，虽然活动告一段落，但红色精神已流淌于学子们的心间。



东川路小学获“优秀组织奖”，彭玉光校长、邓汝君副主任与该校获“红色小传人”证书的学生合影



扫码观看研学视频