

林勇：希望为宁波智慧城市尽份力

聚焦“千里马”
宁波“3315计划”
人才风采录 ⑤

■人物名片

姓名：林勇
职务：宁波工程学院理学院讲师
荣誉：2013年第四批宁波市“3315计划”创新人才

城市公共安全，是一个关系国计民生的重要课题。针对城市建设和各行业在发展过程中存在的安全隐患，宁波工程学院理学院讲师林勇凭借多年积累的技术和行业优势，研究开发了应急智慧系统并进入测试阶段，这一信息化解决方案将有效提高各行业的安全指数，在一定程度上推动宁波的智慧城市进程。

记者 王婧



长期从事计算机科学技术研究

1997年，林勇从沈阳建筑大学计算机及应用专业毕业后，先后赴中国科学技术大学、德州大学阿灵顿分校攻读硕士和博士学位，并完成计算机工程研究博士后研究。

“很多朋友在国外读完书后就留在了当地，但是我从来没想过要留在国外，我觉得自己的根在中国，所以一直在寻找机会回国。”林勇说，2012年，他在美国正好赶上宁波工程学院进行海外招聘，“觉得宁波对专业人才很重视，各方面扶持政策也比较好，就选择来到了宁波。”

来宁波之前，林勇长期从事计算机科学技术领域的研究，先后在电信、银行、城市信息化、健康卫生等多个领域开展软件开发及相关科研工作，研究方向涉及人工智能、信息安全、电子商务、数据挖掘和物联网，发表学术论文近20篇，提交专利申请10项。

林勇还成功研发了10余套电信管理、银

行业务、电子政务类大型软件系统，并打入欧美市场。他还参与编写了中国移动IP网络管理规范，中国联通CDMA直放站综合管理系统规范等若干个行业技术规范，作为主要技术人员参与了1个国家火炬计划项目。

以儒家思想的心态做科研

安全生产和突发事件处理对我国智慧城市建设和经济社会发展具有积极意义。除了编写教材，为学生上课，林勇把主要精力投入到安全生产与突发事件应急处理技术和方法的研究上，进行城市安全监管系统、突发事件应急活动中的人机交互技术、传感器技术的开发利用。

“我比较信奉儒家思想，儒家思想讲究中庸之道，奉行的是‘人’的文化。”林勇说，其实做科研也是一样的，核心是以人为本。

而突发事件就是与人有关，“突发事件是导致社会偏离正常轨道的危急状态，分为自然灾害、事故灾害、公共卫生事件和社会安全事件等，不仅严重威胁人们的生命安全，还危害经济和社会安定。”林勇说，如何以智能化的方式建立一种突发事件应急机制，使其直接应用于应急处理过程，具有很强的现实意义。

“智能应急指挥系统，是一种人机协同的应急指挥决策方法。”林勇解释说，这种方法主要结合应急指挥系统的特点，从时间规划、决策层次、任务建模等方面加以改进。

智慧应急指挥系统相关的部分软件，如掌上视频会议等目前已经进入公测阶段。

林勇说，智慧应急指挥系统为解决经济社会发展中所遇到的自然灾害、安全生产事故等突发事件的处理提供了理论支持和方法依据，对军事领域指挥控制也有一定参考价值。

紧密结合产学研

林勇及其科研团队开发的安全生产监控信息管理系统、应急指挥视频会议系统、网络虚拟身份认证及移动数据取证系统等，已经在部分省市进入测试和实际应用阶段。

在下一步的工作计划中，林勇希望能推进产学研紧密结合，加快成果转化，“研究成果不停留在理论层面，而是转化成产品，在实际中得到应用，这才是最重要的。”

“产学研结合不够紧密是我们的‘短板’。”林勇说，接下来在补齐产学研不紧密“短板”的情况下，希望在智慧城市、室内定位、手机取证和电子商务方面的研究能够有新的突破。

林勇说，目前很多研究项目都具备了理论基础和模型，但距离实际应用还有一段距离，很多理论模型以及软件还需要进一步测试、验证和论证，进而在实际应用中加以检验。

在应急指挥决策过程中，不确定性因素的来源是多方面的，以地震搜救为例，某一区域中是否有需要救援的人员，需要多长时间进行搜救，很难做出准确的判断。应急事件中出现的一些不确定性问题，需要上级决策层共同进行决策。

“因此，设计具有一定层次结构的网状决策支持系统，辅助应急指挥决策任务具有较好的理论和实际意义。”林勇说，而针对国家和地区的特点设计出层次化指挥网络的可行方案，以解决应急任务的复杂性决策问题，是一个漫长的过程，需要算法设计与软件开发紧密结合，同时也需要技术专家和行业专家的共同参与才能形成最优的解决方案。

对智慧城市建设的展望，林勇充满期待，对智慧应急指挥系统充满信心。

博洋家纺

— Beyond Home Textile —

活动时间：2016年3月11日-4月10日
地址 海曙区镇明路268号（月湖盛园旁）

上午 9:30
3月11日-13日
每日限量100名每人每次限排2盒
3月14日-20日
每日限量50名每人每次限排2盒

五谷杂粮两盒
优惠价：¥ **0**

3月11日-13日 中午 11:30
3月18日-20日
每日限量30名，每人每次限排1条

馨怡冬被
零售价：680元
优惠价：¥ **59**

3月11日-20日 下午 14:00
每日限量50名，每人每次限排1个

大号强力夹
零售价：28元
优惠价：¥ **1**

3月11日-20日 下午 17:30
每日限量30名，每人每次限排1条

素帛珊瑚绒毯
零售价：228元
优惠价：¥ **9**

详见店内海报

地址：海曙区镇明路268号（月湖盛园旁）

电话：83893899/15267877007

公交路线：可乘14、238、501、812、819、756路到镇明小区或月湖盛园站

停车场信息：月湖盛园停车场、仓桥街停车场