在身边
科学发展 成就辉煌

在山东大学中心校区,倘若你看到一位背着双肩包的教授步履匆匆,过往学生又都向其恭敬致意,那十有八九,他就是数学家、山大泰山学堂首任院长、十八大代表彭实戈院士。

作为山大数学研究所所长、金融研究院院长、泰山学堂院长,彭实戈的科研工作繁忙,但他仍坚持着给泰山学堂的本科生上课。他说,“我研究的课题本身就是不确定性,最大的不确定性是怎么研究不确定性的规律,更大的不确定性是怎么发现人才。”

两封信挽救大量国资

金融数学家彭实戈:从不炒股,爱科研更爱人才

本报记者 杨凡 实习生 王丹丹

国际数学大会作一小时报告

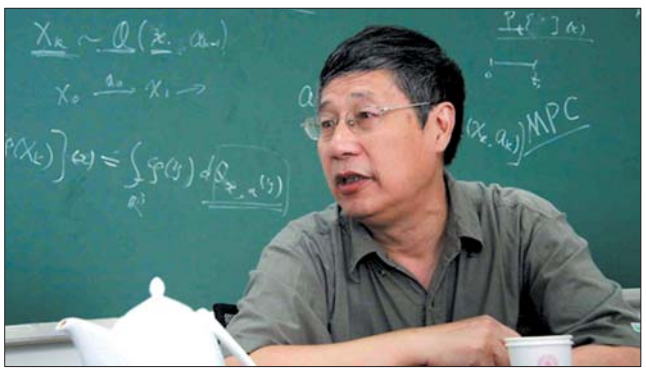
如果说陈景润征服哥德巴赫猜想是对外国人提出的问题给出了中国答案,那么彭实戈得以征服国际数学界,则是靠花费4年时间确立的非线性数学期望理论。

2010年8月,作为首位在国际数学家大会上作一小时报告的中国内地科学家,彭实戈这个名字从数学界传出,被更多普通人所熟悉。

每四年举行一次的国际数学家大会,至今已有112年的历史。除两次世界大战期间外,未曾中断过,它已成为最高水平的全球性数学科学学术会议,被誉为“世界智力大会”和“数学界的奥林匹克”。此前,在大会上作一小时报告的华人数学家,只有陈省身、丘成桐等少数几位。

彭实戈的弟子、山大数学院副院长陈增敬介绍,彭实戈确立理论的意义在于,提出了一种研究不确定性的数学工具。

“300多年来,概率论一直被看作风险防范的工具,而彭院士提出的这一理论,是在面对金融市场存在诸多风险的前提下,用比概率更精确的手段来度量风险,确立了度量金融风险的新方法。因此,过去我们是跟外国人学,现在要让外国人跟我们学。”陈增敬说。



彭实戈 (资料片)

数学大家记不住电话号码

虽然一直从事金融风险控制研究,彭实戈多次公开表示,自己坚决不炒股。

“我也奉劝我那些在商界的学生们不要炒股。”他认为,既然是研究金融风险控制,就最好置身于风险之外,从中立的角度去看。“买涨买跌是一种赌博,就算集中全世界的金融专家也预测不出来,要能预测出来,那全世界的钱不都让他赚去啦?”彭实戈笑了。

作为一个数学家、一名党员,他还怀着一颗赤诚之心,两封信挽救了大量国有资产的故事被传为美谈。

1993年,彭实戈通过研究发现,我国期权期货交易中存在严重风险,绝大部分企业、机构对期货、期权盲目投资,造成我国资金流大量流失。“我写了两封信给当时的潘承洞校长和山东省副省长。”他的信还通过国家自然科学基金以建议的形式转到了中央财经领导小组,国家很快停止了境外期货与境外期权。有说法是,在当时的情况下,若不及时叫停,一年下来将有几千亿元国有资产的损失。

既有“较真”的一面,彭实戈也有着常人不能理解的“随意”。

“他不讲究吃穿,什么都以最舒服为主,双肩包背了几十年,方便呗。”彭实戈的妻子兼助手郝鲁民说,彭实戈的办公室必须有黑板,给学生讲解时随时想起来就写,“原来还想在家里也装一面,我坚决不同意才作罢。”

郝鲁民还向记者透露了一个秘密:跟数字打了几十年交道的彭实戈,却总是记不住电话号码。“我最烦想问题时电话不停,做学问就要静下心。”彭实戈说。

发现人才像家长一样高兴

登上数学“奥林匹克”巅峰之后,彭实戈更忙了。

2011年,他又获得华罗庚数学奖,并被美国普林斯顿大学聘为“2011—2012普林斯顿全球学者”,三年内都将在普林斯顿开展每年不少于六个星期的学术交流。

即使这样,他仍担起了山大探索基础学科拔尖人才创新培养实验班“泰山学堂”首任院长的重任,每年都抽时间与泰山学堂的本科生交流、上课。

8月31日,泰山学堂成立两周年座谈会上,极少在公开会议场合露面的彭实戈出现在主席台上,以一名“家长”的身份。在这个座谈会上他常常露出笑容,这源于他的爱徒、泰山学堂数学取向学生王梦林获得了法国巴黎高师的3年奖学金,在全球几万名申请者中这样的名额只有200个。

“我做研究的课题本身就是不确定性,最大的不确定性是怎么研究不确定性的规律,更大的不确定性是怎么发现人才。”彭实戈说。

把发现人才作为自己更重要的一项使命,彭实戈认为,体育和科研在发现人才方面是相通的,“但是体育界从孩子十岁时就开始培养体育人才,以往我们的科研要到硕士、博士才培养人才,太晚了。所以我们现在尝试从本科生里发现人才、培养人才,以后可能还要尝试从中学就选拔人才。“我们做老师的发现任何一个人才都会像学生家长一样高兴。”他说。

济南停运8部长途卧客

本报济南9月4日讯(记者 杨传忠 通讯员 李伟 李东) 因为违反凌晨2:00-5:00强制停车休息的规定,3日,济南市交通运输局运管办客运管理处依法收缴了8部违规长途卧铺客车的营运证件,责令车辆停放于指定地点,接受进一步处理。

“8·26”事故发生后,济南市立即召开了道路运输紧急会议,部署了针对全市长途客运车辆的安全生产大检查。运管办深入运输企业进行隐患排查,同时提出安全生产工作要求,强调必须全力确保我市道路运输安全生产形势稳定。

针对安全生产检查中发现的GPS监管不到位、安全管理规定落实不到位的现象,检查人员已经下达了整改通知书,并依法做出了缴证、罚款、停车、停运的处罚措施。此次被停运的8部长途卧铺客车,经查实系违反了凌晨2:00-5:00强制停车休息的规定,检查人员未发现驾驶员有疲劳驾驶或超速等其它违规行为。

济南市环保局:

民生工程环评有了绿色通道

本报济南9月4日讯(记者 刘红杰) 从济南市环保局获悉,为有效提升环评审批服务效能,积极推进行政审批制度改革,济南市环保局推行“三集中,三到位”制度,严把环评关,同时为重点民生工程建立绿色通道。

济南市环保部门按照项目对环境的影响程度,着力推进环评审批流程简化、优化、放权、提速的同时,对济南市重点工程、民生工程、基础工程等项目实行全程跟踪服务,建立绿色通道,先后为10个“十艺节”项目和6个“北跨”重点项目主动服务,优先安排技术评估、项目审批,在132个重点工程项目中,已批复环评项目72个。

今年上半年,济南市共初审建设项目249个,审批建设项目155个,拒批项目1个。