



SINGAPORE CHINA FRIENDSHIP ASSOCIATION BULLETIN

新加坡-中国(新中)友好协会

MICA (P) No: 022/01/2014

赠阅品 Complimentary

5 Toh Tuck Link
Singapore 596224

Tel: (65) 6466 5401
Fax: (65) 6467 7667

E-mail: contact@singapore-china.org
Website: www.singapore-china.org

2014年4月出版

快讯

Published in April 2014

第二届新加坡“新移民杰出贡献奖”颁奖典礼举行 新移民贡献奖两得主 在新加坡圆满科研人生

文·薛之宜

由 新加坡华源会、陈嘉庚国际学会，以及新中友好协会主办的第二届新加坡“新移民杰出贡献奖”颁奖典礼上周六（22日）晚在滨海湾金沙酒店举行，教育部兼通讯及新闻部政务部长沈颖应邀主持颁奖礼。

本届得奖者中，有两位获得“杨振宁新移民杰出科技奖”，他们是新加坡国立大学物理系主任冯元平教授（56岁）和电子与电脑工程系的连勇教授（52岁）。“新汇点”专访这两位学者，请他们分享在新加坡的学术人生。



■ 冯元平教授 在国大教学改革 中留下足迹

冯元平教授是新加坡从事计算凝聚态和材料物理的先驱之一。计算科学是介于理论和实验之间的一种新的科研手段。传统的理论物理模型容易偏离实际，而实验物理则常常受到资金和设备的制约。冯元平和他的研究小组通

过计算机模拟的手段，预测了多个可应用于未来高科技产业的新功能材料，开辟了材料科学的新天地。

冯元平出生在中国内蒙古自治区的一个小县城，自幼酷爱数学和物理。“文化大革命”结束后，冯元平考上了兰州大学的理论物理专业，成为中国恢复高考后第一批大学生（1977级）。此后，他通过诺贝尔奖得主李政道教授组织的中美联合招考物理研究生项目（CUSPEA）赴美留学，先后在伊利诺理工学院和普渡大学从事研究工作。

找到了家的感觉

上世纪80年代末，学成后的冯元平准备回中国工作，



教育部兼通讯及新闻部政务部长沈颖（左二）把“新移民之友奖”颁发给新加坡报业控股华文报集团文化产业部副总裁林焕章（右二）。在旁见证颁奖仪式的是陈嘉庚国际学会副主席潘国驹教授（左一）和华源会会长王泉成。（蔡婉婷摄）

并联系好了北京的科研院所。不巧正在此时，中国爆发了“六四事件”，北京局势动荡，中国和西方的学术交流也面临各种阻碍，冯元平不得不重新规划未来。在这个时候，通过一位同样留美的新加坡友人，他得知国大正在招聘讲师，便将自己的简历投了过来。不久，得到聘书的冯元平携妻带子，从美国来到了新加坡这个他从未踏足过的国度。

新加坡并未让冯元平感到陌生，相反，他在这里找到了家一般的感觉。

从未后悔来本地发展

更让冯元平满意的是新加坡的教学和科研环境。用他的话来说，是东方人对教育的重视加上西方的先进管理理念，使本地大学独树一帜。物理属于基础科学，回报周期长，但新加坡政府仍在相关项目上大力投资，可谓眼光长远。另一方面，本地也有很多真正热爱物理的学子，通过努力学习，他们有机会在这一领域施展自己的才华。“新加坡是个崇尚公平竞争的地方，不管你出身如何，是住洋房还是住组屋，只要肯刻苦求学，都一样有出人头地的机会。”

1992年，冯元平获得了新加坡公民身份，时至今日，他已在国大物理系二十余载，冯元平说，自己从未后悔来本地发展，不仅如此，每年学院到海外招生时，他都会“力劝”学生们，一定要来新加坡读书。

取自《联合早报·新汇点》

积极推动咨询科技在课堂上使用

除了在科研本身取得的成就外，冯元平教授还在国大教学改革中留下足迹，并为物理系的发展壮大作出贡献。在他刚来时，国大还是一个以传统教学为主的大学，冯元平积极推动网络和咨询科技在课堂上的使用，并多次访问北美顶尖大学，商谈学生交换计划事宜。在他担任物理系主任期间，国大更创建了两个世界级的研究中心：量子科技中心和石墨稀研究中心。

在冯元平看来，新加坡的大学要想成为世界顶尖，除了资金投入和广纳贤才，更要有先进的理念和自由的环境。

今年，冯元平将从系主任的岗位上退下来，在他看来，这是个契机，使他可以放下行政事务，专注于科研。“现在以硅为基础的半导体行业已经到了一个瓶颈，未来的新材料通过计算模拟诞生，只是目前还没有大规模工业应用。”冯元平教授说，“计算材料学正处在蓬勃发展的时期，这个领域未来一定大有可为。”

■ 连勇教授

可穿戴医学设备电路设计先驱



连勇教授主要从事集成电路设计及数字信号处理方面的研究，作为新加坡工程院院士和美国电气和电子工程师协会院士，他是世界上可穿戴生物医学电路与系统设计的先驱。

说到可穿戴电子设备，这是时下最热门的名词之一，在上个月拉斯维加斯举行的国际消费电子展(CES 2014)上，随处可见各种时髦的可穿戴设备。而连勇的研究方向，更是对人类健康具有重大的意义。

设计小如硬币的电路芯片

世界卫生组织公布的10大致死原因中，心脏病是人类的“头号杀手”。对心律不齐的病人来说，其发病通常很突然，难以预料和监测。而传统的心电图仪，体积大、管线多，携带十分不便。连勇所设计的心电图集成电路芯片，只有一个硬币大小，贴在人身上，通过人体自身的微量热能转换即能操作，不但不影响患者的日常生活，而且提高了诊断效率。

在社会逐渐进入老龄化的时代，连勇的创新能够变被动的疾病治疗为主动的健康管理，达到节约医疗费用支出、维护健康的目的，他也因此多次受到表彰。

新加坡科研体制公开透明

连勇来自中国上海，1984年，他从上海交通大学工商管理学院本科毕业后，到交大于香港经营技术贸易的单位工作。在贸易工作中，连勇接触到大量的集成电路芯片，一直对电路设计感兴趣的他很想了解背后更多的技术原

理，于是萌生了求学的念头。恰好此时，新加坡国立大学通过奖学金计划招收博士生，连勇便来到本地。

新加坡的科研体制公开透明，一个项目所能得到的支持取决于项目本身的前景，而不是个人关系。

“不管你资历是深是浅，是前辈学者还是刚来的年轻人，只要有好的proposal，都能得到政策和资金的支持。”连勇说。

太太也到本地留学

连勇的妻子也是科技工作者，连勇来新后不久，就成功地“劝说”太太也到本地留学。“那时候我太太已经拿到了一个美国名校的offer，条件和待遇都很好。但我一直跟她讲新加坡的好处，这里社会的安全、饮食的口味，当然还有科研环境。”连勇说，“最终她被我说服了，推掉了美国的offer，来新加坡深造。”

目前，连勇教授正在领导一个多学科的研究团队，开发自供电的无线传感设备。连勇希望，在接下来的几年内，建立一个身体传感器网络系统，连续不断地监测病人的生命体征，并随时上传到手机等智能设备中。对住院病人，医护人员无需打扰病人，就能掌握其情况；对住家病人，医生也能通过远程连接，及时给予指导。

■ 杰出贡献奖

首次颁给非原籍中国移民



来自英国威尔士的著名音乐家沃森(Eric Watson)也是新移民杰出贡献奖的得奖者之一。他在1990年就到我国发展，目前是南洋艺术学院的高级讲师。沃森戏称，自己是得奖者中唯一的“Ang Moh”(洋人)。

新移民杰出贡献奖第一次在2010年举办时称为“中国新移民杰出贡献奖”，只局限于表彰来自中国的杰出新移民。但这一届，主办者将提名范围扩大，也欢迎来自不同国家、不同种族的新移民参与提名。

主办单位之一的陈嘉庚国际学会副主席潘国驹教授受访时认为，扩大提名范围是必然的发展。他说：“如果只选来自大中华地区的新移民太偏窄了，毕竟新加坡是一个多元种族的国家。我们要办一个有影响力的新移民奖项，就一定要包括非华裔的新移民。”

另一名杰出贡献奖的得奖者是在教育领域有突出表现的顾建平(60岁)。他编撰了《字解》这本图文并茂，解释文字构造、意思及演变的工具书。

此外，音乐家吴杰(51岁)获得“优秀贡献奖”。主办方也颁发两份“新移民之友奖”给新加坡淡米尔协会会长克里斯南(73岁)和新加坡报业控股华文报集团文化产业部副总裁林焕章(54岁)。



NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY

高等研究所



Persatuan Dr. Wu Lien-Teh, Pulau Pinang
The Dr. Wu Lien-Teh Society, Penang
槟城伍连德学会



新加坡—中国(新中)友好协会
Singapore China Friendship Association

伍连德国际研讨会暨展览

"鼠疫斗士"伍连德精神



研讨会 (中英)

日期 • 时间

2014年4月5日 (星期六)
上午9时至傍晚6时

地点

醉花林俱乐部二楼宴会厅
190 Keng Lee Road, Singapore 308409

主宾

颜金勇先生

新加坡卫生部长

展览 (为期一周)

日期 • 时间

2014年4月5至12日
上午10时至傍晚6时

地点

醉花林俱乐部四楼
190 Keng Lee Road, Singapore 308409

特邀贵宾

段洁龙阁下

中国驻新加坡特命全权大使

受邀讲者及研讨会议论嘉宾

伍连德博士的功绩在中国的重新发现

程光胜教授

中国科学院微生物专家

伍连德精神

黄君贤医生

槟城伍连德医生学会秘书长

伍连德博士对中国医药及公共卫生领域的贡献

田文媛教授

哈尔滨医科大学党委书记

公共卫生伦理

Dr Thirumoorthy

新加坡医药协会医学道德与专业中心执行董事

亚洲新闻台纪录片
《伍连德博士传》制作过程

王丽凤女士

纪录片《伍连德博士传》监制兼总导演

非典型肺炎(SARS)
之经验与教训

林学文医生

百汇班台集团新加坡执行副主席

伍连德博士家谱

张银英女士

伍连德博士曾外甥女

出生、成长与长眠

梁超明先生

槟城伍连德学会财政

李光前医学院
伍连德学院之命名

Dr Jeevendra Kanagalingam

南洋理工大学李光前医学院

研讨会议题

伍连德精神

对后世的影响

语言：双语（中英）

支持：



哈尔滨医科大学

中华人民共和国驻
新加坡共和国大使馆



陈嘉庚
国际学会



CHUI HUAY LIM CLUB

敬备午餐和茶点。入场免费。

网上报名：<http://www.ntu.edu.sg/ias//PTREG/>

电话报名，欢迎致电 (65) 6513 8081

我会与汕头市签署《友好交流与合作备忘录》

□ 前，我会与汕头市对外友好协会签署《友好交流与合作备忘录》。

新加坡是潮籍华人在东南亚最主要的侨居地之一，且与汕头一直保持着密切的经贸和人文交流。为增进新加坡和汕头市的友好往来，增进新中两国人民的了解和友谊，我会与中国汕头市对外友好协会经过友好协商，本着平等互利，真诚合作的原则达成如下议向，签订备忘录。希望能以此为契机，缔结友好城市关系，促进共同繁荣与发展。

一、双方根据平等互利的原则，在经济、贸易、科技、文化、教育、体育、卫生、旅游、人才、环保等方面开展多种形式的友好交流与合作，促进共同繁荣发展。

二、我会协助汕头市在新加坡寻找姊妹城市或地区并促成友好城区缔结。

三、双方建立友好联络机制并加强互访和交流，为对方派遣的友好交流团体和人员提供邀请函及相关衔接和服务。

四、未尽事宜可另行商议，并与本备忘录具有同等效力。



习近平一人总统两大新机构 此举为“最大政改”

新加坡国立大学东亚研究所所长郑永年教授表示，深改组和国安委成立的目的之一，是要改进由邓小平设计的政治局常委集体领导体制。

中共在去年11月的十八届三中全会上宣布，将成立全面深化改革领导小组（以下简称深改组）和国家安全委员会（以下简称国安委）。经两个月的酝酿，北京在过去10天里先后公布有关主要人事安排，称总书记习近平将同时领导两大新机构。有海外学者分析称此举为“最大的政治体制改革”，将对中国目前的权力格局产生整体性的影响。

新加坡《联合早报》报道称，在新中友好协会、新加坡中国商会和醉花林俱乐部周末举行的《十八届三中全会与中国的未来》专题讲座上，新加坡国立大学东亚研究所所长郑永年教授表示，深改组和国安委的成立是一种新政治组织架构的诞生，目的之一是改进由邓小平设计的政治局常委集体领导体制。

郑永年分析称，有中国学者称集体领导制为“集体总统”，但事实显示，这一制度已出现越来越多的问题。报道引述郑永年的解释，称据其观察，“集体总统”的结局到最后可能就是“没有总统”，集体领导就是没有领导，集体负责就是没有人负责。

报道援引郑永年的话报道称，“不论是九个常委或七个常委，大家各管一块，劳动分工，我说了算，这不叫集体决策也不叫集体领导，是典型的封建主义，一人分封一

块，这就出现很多问题。周永康的‘石油帮’问题就是体制问题所造成的。”

郑永年表示对新的政治体制的认同，称其有很多优势，最明显的是统筹权力都掌握在最高领导人手中。“过去每个常委各管一摊，缺乏大局观念，以自己的部门为重。现在的设计就比较好，深改组组长和国安委主席都是习近平，李克强担任副组长和副主席，他们是第一和第二号人物。最高领导人在每个领域都必须有统筹权力，没有这个统筹权力，很容易走向部门主义。”《联合早报》的报道援引郑的发言报道称。

郑永年同时认为，新政治体制改革除了用来强化习近平的权力，也是为了培养未来领导人。“习近平到了二十大就要退休，离现在只有八九年，他必须安排下一任领导人。”

他解释说，深改组和国安委在历史上都是有根据的，深改组其实类似上世纪80年代赵紫阳当政时期的体改委，国安委则是将过去“一班人马，两块牌子”的国家外事领导小组和国家安全领导小组正式化。

郑称这两个组织是为解决目前集体领导制的缺陷，因此不会被废除。如果未来的中共领导人想改，可能只是把名字改一改，但功能会得到保留。

不过郑永年也指出，下一步还要看深改组和国安委如何运作，他认为，新架构要运作得好，政策研究与决策必须分开，不能由同一批人负责。