

# 《美华学社通讯》

The Newsletter of the Society of Chinese American Professors and Scientists (SoCAPS®)

## SoCAPS® Communications

Volume 1, Issue 3, March 30, 2010  
[www.SoCAPS.org](http://www.SoCAPS.org)

美华学社是全国性的、由在美国的学有所成、业有所长的华人教授、科学家和其他学者组成的非赢利性组织。有意愿加入者可通过网上申请成为本社会员，也可将简历电邮本社秘书长张守宇处

([Sherman.Zhang@uchospitals.edu](mailto:Sherman.Zhang@uchospitals.edu))。

《美华学社通讯》不定期出刊，发表社内活动的相关报道，分享有关信息和会员感兴趣的短文。请大家积极投稿，电邮至编辑郭进处([jinguo@comcast.net](mailto:jinguo@comcast.net))。

理事长: 赵伟钧

执委会成员 (2008-2009 届)

会长: 孙贤和

副会长: 王勋、王滕荫、时东陆

秘书长: 张守宇

副秘书长: 李向阳

助理秘书: 苏硕才

财务会计: 曾左韬

学术项目委员会: 王勋 (主任)

公共事物委员会: 王滕荫 (主任)

会员管理委员会: 李向阳 (主任)

出版委员会: 刘国奎 (主任)

网上杂志编辑委员会: 时东陆 (主任)

通讯交流委员会: 王庭秀 (主任)

国际合作委员会: 陈丰源 (主任)

文化交流与发展委员会:

赵申生 (主任), 段金桥 (副主任)

法律顾问: 黄正东

网管: 陈加栋

美华学社密尔瓦基分社:

会长: 张军, 副会长: 王殿

美华学社芝加哥分社:

会长: 李向阳

美华学社辛辛那提分社:

会长: 柳林

《美华学社通讯》

(SoCAPS Communications)

主编: 郭进

记者: 王坚

## 会长致辞



两年时间，一晃而过。天天似乎都在匆匆忙忙之中度过，有开卷有益的欣悦，有冥思苦想的不眠，也有与学生同庆的欢喜。但近来越来越多的时间是用来一丝不苟的做些无名无利的管理与服务方面的事情，分身乏术，经验不足，常常自责没能把事情做得更好。庆幸的是，默默耕耘终有收获。在美华学社同仁们的共同努力下，美华学社这两年取得了长足的进步。现行会员增加了百分之十以上，活动资金增加了百分之八十以上。新创的《美华学社通讯》增进了美华学社会员间的交流，一年一度的美华学社教育论坛更成为了美华学社的标志之作。美华学社已成为教育科技界的一个品牌，一个知识精英凝聚之地。新一届的领导班子，新老结合人才济济。相信他们一定会做的更好，更上一层楼。谢谢大家的支持。

—孙贤和



## 美华学社重要活动

### 美华学社与总领馆教育组联合 举办2009“芝加哥教育论坛”

【本讯专题报道 郭进】2009年3月28日中国驻芝加哥总领馆教育组作为东道主，与美国华人教授科学家学社(美华学社)联合举办了芝加哥教育论坛。最近中国教育部就《国家中长期教育改革和发展规划纲要》广泛征求海内外专家学者的意见，总领馆教育组为此特邀美华学社的部分会员及其有关专家学者，就中美教育体制的比较、现状与改革贡献自己的意见。论坛以圆桌讨论的形式进行。几位主要发言人从不同的视角，结合自身的工作经验发表了自己的体会与看法。与会的诸位专家学者也踊跃发言。总领馆教育组回答了海外学者所关心的国内教育改革的各种问题。



会议开始，总领馆教育组组长王晓卫参赞对全体来宾表示了热烈欢迎，美华学社会长孙贤和博士向总领馆教育组及其与会专家学者简单介绍了美华学社的历史和现状。上午的会议由三位主要发言人作演讲。他们依次是伊州大学芝加哥分校的副教务长谭盛慕燕(Mo-Yin S, Tam)博士，总领馆教育组组长王晓卫参赞和阿冈国家实验室研究员曾左韬博士。

谭盛慕燕博士演讲的题目是“如何提高美国大学科技工程领域里的女性教师的地位”。谭盛慕燕博士是伊州大学芝加哥分校人文学院的经济学教授，她于2008年8月被任命为该大学的副教务长。结合伊州大学芝加哥分校的具体情况，



她谈到了在美国的大学里，科技工程领域里的女性教员所占的比例明显偏低。大男子主义的偏见以及女性教员在职业晋升上的受挫是造成这种状况的主要原因。

接着发言的是总领馆教育组组长王晓卫参赞，他演讲的题目是“中国教育改革与发展简介”。王晓卫参赞介绍了中国近年来教育体制发展和改革的一些情况。以在中国教育部工作多年的经验，他系统而简洁地介绍了中国高等教育的总体状况，与美国高等教育的对比，中国基础及高等教育管理体制的改革，中国农村的义务教育管理，民办学校的发展，国家对教育的投入，教育的对外开放，教育法律法规的制定以及中国教育体制所面临的挑战等等。



第三位发言的是阿冈国家实验室的曾左韬博士，他演讲的题目是“决定国家兴衰和

社会发展的自然科学理论”。曾左韬博士谈到了现在某些科学理论如何象社会科学和经济学理论那样对社会产生强大的影响，从而直接深刻地影响到社会的发展。他介绍了胡伯资源峰理论对中国和全球工业化及粮食生产的影响，半导体领域里的摩尔定律和今后世界各国实力涨跌的预测，以及二氧化碳温室效应的真伪及其带来的全球暖化和相应的国家经济政策调整。

下午的发言人依次是：

- 州长州立大学管理学副教授赵隽女士，题目是“经济危机和美国高等教育”。她谈到了此次经济危机对美国高等教育的挑战，以及高校可能采取的短期对策和长远策略。
- 伊州理工学院应用数学教授段金桥，题目是“交叉学科研究的前景”。他谈到了环境与气候，生命与生病，以及数学在跨学科研究中的应用。
- 哈罗德华盛顿学院（Harold Washington College）的英语副教授苏索才，题目是“中国英文教育存在的问题及其解决办法”。他根据自己多年在中美两国教授英语的经验和体会，谈到了中国英语教学的若干弊端及其如何克服这些弊端的建议。
- 科工专副会长梁琨女士，题目是“中美两国学生的异同”。她根据自己的工作经验谈到了中美两国学生的性格差异。
- 道普中美文化交流咨培中心总裁郭进，题目是“他山之石，可以攻玉”。他谈到了如何从中美文化的深层差别来理解和把握中国教育体制的改革。
- 伊州理工学院电子工程学教授王腾荫，题目是“教育与培养，考试与评审，大学管理失衡的现象及其对策”。他以集成电路发明人 Jack Kilby 为例，谈到了如何培养创造性的人才。
- 伊州理工学院计算机科学教授孙贤和，题目是“官本位与学术带头人，竞争与定位，研究与教育的层次及对象”。他谈到了中国的官本位、学术带头人和人才审核标准等在中美两种文化下的不同表现。

会议最后进行了提问和自由发言。讨论气氛热烈，临末大家似乎有言犹未尽之感。许多媒体对此次活动进行了充分的报道，包括华人媒体《世界日报》、《芝加哥时报》、《辰报》和《芝加哥广州网》等。

## 孙贤和会长参加 2009 海外高层次留学人才座谈

【编报 郭进】中共中央政治局委员、中央书记处书记、中组部部长李源潮 8 月 17 日出席了 2009 海外高层次留学人员座谈会，并听取了有关人员的意见。座谈会由全国人大常委会副委员长、欧美同学会·中国留学人员联谊会会长韩启德主持，全国政协副主席、中央统战部部长杜青林以及其他来自中组部、中央统战部、教育部、科技部、中科院、中国工程院和欧美同学会等有关领导也出席了会

议。中共中央组织部部长李源潮发表讲话指出，海外留学人员是我国现代化建设的特需资源。要进一步放开视野、广揽人才。对回国创新创业的海外留学人员特别是高层次人才，要一视同仁、充分信任、放手使用、有所优待。要进一步完善政策和配套措施，妥善解决引进人才在工作和生活中遇到的困难。引才关键是引心。要加强情感沟通，为海外留学人员成就事业、报效国家、实现理想搭建舞

台。希望欧美同学会·中国留学人员联谊会加强对“千人计划”的介绍，广泛联络、积极引荐海外留学人员，更好地发挥桥梁和纽带作用。（以上摘自《中国与全球化研究中心网站》）

美华学社会长、美国伊利诺伊理工学院教授孙贤和出席了会议并代表北美学人做了特邀发言。孙贤和教授在发言中指出，中国在经济转型中的问题是，科研成果量大但质不高。吸引高层次人才回国的国策极其英明。但如何落实这一国策有一定的难度。他从“打造环境”、“借鸡生蛋”、“地方优势”和“高价挖人”四个方面，比较了中美在引进高层次人才的经验

和政策，就中国的相关政策提出了若干有益的建议。他的发言内容丰富，并提出了建类海外学术环境及四多四少等新论点，受到了与会者的好评。

欧美同学会·中国留学人员联谊会海外留学人员座谈会



## 美华学社参加“教育改革和发展规划纲要”座谈会

【赵隽 供稿】旧金山当地时间4月20日晚，中国国务委员刘延东出席了在旧金山市 Fairmont 酒店举行的全美华人教授学者“教育改革和发展规划纲要”座谈会。美华学社副会长王勋，理事赵隽应邀参加了座谈会。

出席座谈会的全美华人教授学者共15人，每人都为座谈会带来了不同的建言发言提纲，包括：加大三藩市分校助理教授杨宝学的《对于建设有中国特色的教育制度的建议》、斯坦福大学助理教授崔屹的《企业家精神在学校里的重要性》、加州北岭州大教授李晋亿的《教育公平》、加州圣地雅哥州大教授沈善普的《农村教育》及《教育对外开放》、伊利诺州长州立大学副教授赵隽的

《个性化教育与企业创新》、威斯康星派克塞分校教授王勋的《深化高等教育改革，培养自主创新人材》、乔治亚理工大学教授朱承的《研究生教育及教育国际化》、北阿拉巴马大学副校长张春生的《高等教育管理》、纽约市大布鲁克林学院教授鲁曙明的《中国人文社会科学的教育与研究》、纽约州大石溪分校教授邓越凡的《通过博士教育的比较，提高中国博士教育的建议》、内布拉斯加州大教授郑加麟的《医学教育与管理》、犹他州韦伯州大教授乐桃文的《高考招生、农村师资、创新人才》、三藩市林肯



高中系主任方帆的《一线教师对中国教改的建议》、太平洋大学副校长龚晋慷的《中青年教师的发展与培训》、加大伯克利分校教授宫鹏的《海外人才的引进》。大家对于能有机会向祖国的教育改革和发展表达自己的心声和建议表示非常有意义。

## 天津科技大学芝加哥专场人才招聘活动

【芝加哥总领馆 供稿】2009年8月2日，谢云亮代总领事应邀出席了由美华学社，芝加哥华人妇女商会、旅美科学家工程师专业人士协会等专业团体联合为天津科技大学举办的芝加哥专场人才招聘活动。

谢云亮首先代表总领馆对美华学社等联合为天津科技大学举办芝加哥专场人才招聘活动所做的努力表示感谢，并简要介绍了中国改革开放30年的经济发展成就和中美建交30年双边关系发展情况；殷切希望美华学社等团体

充分发挥其桥梁和纽带作用，为中美人才交流、科技和经济合作，为中美关系的长期健康稳定发展多做贡献。

中国致公党副主席、天津市政协副主席、天津科技大学校长曹小红博士一行详细介绍了天津科技大学芝加哥专场人才招聘活动的具体内容，解答了与会人员关心的问题并与有兴趣者进行了面谈。科技组李旭勤领事陪同参加上述活动。

## 孙贤和会长和赵伟钧理事长 宣布新会长及理事会的选举结果

引人翘望的新领导班子的选举结果于3月17日揭晓。段金桥当选为新一届的会长。新的理事为：李士江（Wisconsin Medical）、刘德荣（UIC）、刘国奎（Argonne N. Lab）、任尚芬（ISU）、施巍松（Wayne St.U）、王滕荫（IIT）、王昕皓（UC）、扬天欣（Utah UU）、俞燕（UC）、曾左韬（Argonne N. Lab）、张晓晶（UT Austin）和赵隼（IL GSU）。

根据美华学社的法规与章程，选举结果立即生效。现任理事长和当选会长将召开理事会以选出新的理事长。当选会长将提名其新的执委会，由新的理事会同意，然后领导新的执委会开展工作。

过去的两年里，现行会员增加了百分之十以上，活动资金增加了百分之八十以上。新创的《美华学社通讯》增进了美华学社会员间的交流，一年一度的美华学社教育论坛更成为了美华学社的标志之作。此外，2010年夏美华学社回国代表团的组织安排正在与国内有关部门协商中，这为新领导班子的工作打下了一个良好的基础。过去的两年是繁忙与收获的两年。我们很荣幸与诸位一道工作，很荣幸对美华学社和美国科技界的华人团体作出了我们应有的贡献。

让我们一起祝贺当选的新会长和新理事会成员，让我们与新的领导班子一起共同努力，再创美华学社新的辉煌！谢谢大家的合作！

现任会长孙贤和  
现任理事长赵伟钧

### 新当选会长简介



**段金桥**博士是美国伊利诺理工学院应用数学系的教授，在该校的随机动力系统实验室担任主任。他还在中国华中科技大学数学与统计学院担任长江讲座教授。

段金桥博士 1983 年从武汉大学获得计算数学学士，1993 年从康奈尔大学获得应用数学博士，1993 年至 1995 年在加州理工学院做博士后。他的研究领域包括随机动力系统与非线性动力系统理论、计算和应用，跨学科应用数学研究(地球与环境、生命与生病、能源与资源、金融风险、随机现象与非线性现象等)。他在国际主要学术刊物上发表了近 70 篇论文，获得近 10 项科研基金和多项奖励。

段金桥博士积极参加社区活动，是美华学社创始会员，理事，及专业委员会主任，并曾在其他专业社团如科工专中担任过职务。他曾担任芝加哥地区武汉大学校友会会长，并创办了海外华人工业与应用数学学会。

## 美华学社辛辛那提分社活动报告

【柳林 供稿】

- 2010年2月20日，美华学社辛辛那提分社在 Twin Dragon Buffet 举行了春节聚会。这是辛辛那提大学教职员的最大聚会，共有 47 人参加了欢聚。聚会包括晚宴、游戏和学社的有关事宜讨论。美华学社辛辛那提分社主席柳林介绍了学社的领导成员，包括副主席刘轶军、秘书长魏恒、会计俞燕和王昕皓（前主席）。王昕皓概述了美华学社辛辛那提分社的历史，俞燕做了财务报告，柳林谈了分社与芝加哥总社的关系问题并鼓励学社吸收新的会员。会议提名了下一届的四位会长候选人郭剑非、刘轶军、汤梅和魏恒。会议也讨论了九月初组织回国演讲团的可能性。
- 2010年3月16日，美华学社辛辛那提分社选举新一届的领导班子，郭剑非博士当选为新一届的会长。新的领导班子包括汤梅（副主席）、刘轶军（秘书长）和潘慰（会计）。前会长王昕皓和柳林自然退居二线成为理事。

### 美华学社辛辛那提分社新会长



**郭剑非**博士简介：郭剑非博士，现任美国辛辛那提大学药学院副教授。曾就职于美国药典委员会、中国国家药品监督管理局、中国国家计划经济委员会。他还担任药物经济学和疗效研究国际协会亚洲顾问委员会的主席、美国多家医药杂志编辑委员。他发表了诸多健康经济及其他方面的具有影响力的文章。

## 新会员介绍

【编者按】以下四位会员于 2009 年 10 月金秋佳节前后一起加入了美华学社，成为本社新的血液。让我们热烈欢迎他们的加入，并希望他们为我们带来新的观念和贡献！以下是四位会员的介绍。



**陈子忠**博士现任美国科罗拉多矿业学院 (Colorado School of Mines) 计算机科学助理教授。他于 1997 年在北京师范大学获得数学学士学位，2000 年在中国人民大学获得经济学硕士学位，2006 年在美国田纳西大学获得计算机科学博士学位。

陈子忠博士的主要研究领域包括高性能计算，并行与分布式系统，容错计算与检查点技术，随机矩阵理论，实数编码理论，线性代数算法与软件以及大规模科学和工程计算等。他在《IEEE 计算机汇刊》，《IEEE 并行与分布式系统汇刊》，《SIAM 矩阵分析及其应用》和《SIAM 科学计算》等国际著名杂志上发表论文多篇。其研究工作得到了美国国家科学基金(National Science Foundation)，美国能源部 (Department of Energy)，美国微软公司以及美国科罗拉多和阿拉巴马州政府等机构的资助。由他主持或共同主持的科研经费已达二百多万美元。

陈子忠博士曾多次担任国际会议的程序委员会主席或委员，多家国际著名期刊和科学基金会的特邀评审员。近年来其所获奖项包括：2009 年 IEEE 国际高性能计算与通信大会杰出组织奖 (Outstanding Leadership Award)，2008 年美国杰克逊维尔州立大学杰出研究奖，2007 年美国杰克逊维尔州立大学教师研究奖以及 2004 年国际超级计算机大会最佳论文奖。



**李杰**博士毕业于中国西安西北大学，分别于 1985 和 1988 年获得学士、硕士学位，于 1998 年从中国科学院化工冶金研究所获工学博士学位，2003 年从荷兰 Twente 大学获得多相计算流体力学博士学位。现为芝加哥阿岗国家实验室化学工程师。

李杰博士的研究领域包括颗粒-流体两相流，新材料，新工艺加工过程及其在能源领域的应用。他开发的一种耦合分子动力学和计算流体力学方法被用于分别描述颗粒-颗粒，颗粒-流体之间的相互作用，建立了两相流中非线性气固协调理论，成功解释了流化床反应器中的各种复杂的非稳定流动现象。基于这一理论，他主持了一项实验室方向性研究项目，发明了一种新型相干控制超细粉流态化和颗粒表面加工技术。该技术可在原子尺度的精度范围内对颗粒表面进行超微加工修饰，从而实现颗粒材料的光、电等性质的宏观调控。所开发技术可用于大规模生产

各种先进的产能和储能新材料，例如锂离子和太阳能电池。

李杰博士也被美国能源部环境管理部门指定为核材料热分析技术审核员。同时，在化工，材料，和化学领域，他被多家国际期刊杂志社邀请作为特邀评审专家。他也是美国化学工程师协会的高级会员，中国颗粒学会会员。同时，作为秘书和副会长，他分别服务于阿岗华人协会和中国西北同乡会。



**栾祺浩**博士现任美国西北大学高通量分析实验室主任，生物化学、分子生物学与细胞生物学系研究副教授。他还担任中国科学院客座教授，协助生物物理研究所的建立和发展，使其成为高通量生物学和药物发现的自动化平台。他也是 NIH, NSF, DOD, 和 NASA 研究项目的研究员，发表过 46

篇科学论文和书籍章节。

1977 年，经过 4 年下乡知青和工厂学徒工的生活，栾祺浩参加中国“文革”后首次高考，成为内蒙古大学物理系 77 级学生。1981 年考取研究生，师从著名物理学家罗廖复教授，学习理论物理和理论生物物理，获硕士学位。后到阿伯明翰阿拉巴马大学师从著名生物物理学家 Dan W. Urry 教授研究分子生物物理学，1993 年获博士学位，随即担任阿拉巴马大学医学院的研究助理教授，于 2002 年晋升副教授。他在弹性蛋白质作为蛋白质模型体系和生物高分子材料的研究工作期间，做出了一系列科学发现，建立了多种实验和计算方法，构建了用人工蛋白质系统的热力学实验数据决定的 Urry-Luan 蛋白质疏水指标，成为该领域少数的权威学者之一。

深厚的物理学背景，广博的生命科学的知识积淀，对复杂仪器的运用，娴熟的计算机编程，使栾祺浩博士能在高通量生物学及药物发现领域融会贯通，成为在这多学科交叉领域颇有建树的专家。虽然他选择留在学术界，Merck, ICN, 和 Beckman 等公司曾招聘他建立和运行高通量筛选实验室。



**张佳**博士现任伊州北方大学计算机系副教授。她毕业于中国南京大学计算机系，获学士和硕士学位，于 2000 年从伊大芝加哥分校计算机系获得博士学位。

张佳博士的研究兴趣主要围绕着服务计算，重点是网络集中化协调、面向服务的结构、数据管理、QoS 测试和模型驱动变异传递分析。她是 IEEE/TSC 的副编辑和 IEEE 国际会议关于网络服务领域的项目副主席，也是许多国际杂志和刊物及其会议项目的负责人。张佳博士具有丰富的工业方面经验，拥有多项专利并主持设计了多项信息系统。

## 美华学社其他活动综合报道

### 在美国校园里庆祝中国新春佳节

【张一智 供稿】2010年2月20日，正值新春佳节之际，芝加哥伊利诺伊理工学院（IIT）的华人学生学者在学校举行了一系列庆祝活动。在下午举行的春节师生座谈会上，中国驻芝加哥总领事馆总领事黄屏到会并发表了讲话。黄屏总领事首先代表总领馆向师生们致以了新春的祝福，并高度赞扬了 IIT 校方和中国学生学者联谊会 IIT 分会（CSSA-IIT）对此次活动所付出的努力。同时到会的还有芝加哥领事馆教育参赞王晓卫、领事刘强等。

整个座谈会分为两部分举行，第一部分由 IIT 的华人教授和华人校友作为嘉宾，谈成功之路，谈中西文化之不同。第二部分以 IIT 校方领导作为嘉宾，谈校园生活，谈中美关系。黄屏总领事作为特邀嘉宾参加了整个座谈会。IIT 计算机系主任孙贤和教授作为大会的主持者介绍了 IIT 与中国的友谊史和到会嘉宾。会上同学们和嘉宾们就美国的

学习、生活、社会与文化等各个方面的问题进行了热烈的讨论，大家感到收获良多。



会后，IIT 教授孙贤和博士，IIT 教务长 Alan W. Cramb 和 IIT 研究生院院长 Ali Cinar 分别向黄屏总领事赠送了纪念品，对他的到来表示感谢。黄屏总领事也对 IIT 多年来对中美友谊做出的贡献表示感谢。本次活动得到了 IIT 校方的大力支持，除了各级校领导的出席之外，学校还为同学们准备了可口的中餐，使大家在座谈会后可以进一步交流。CSSA-IIT 也在稍后举办了新春舞会，大家在一起度过了一段快乐时光。美华学社会长孙贤和，副会长汪藤荫，专业委员会主任段金桥，李向阳等参加了该校的庆祝活动。

### 别开生面的“与国同庆”生日聚会

【郑进 供稿】2009年9月20日，位于密西根湖畔的密尔瓦基市摄政楼里灯笼高挂，彩条飞悬，高朋满堂，一场别开生面的华人“与国同庆”生日聚会在楼内热闹举行。今年是中华人民共和国60周年华诞，作为共和国同龄人的美华学社前会长金观源医生，发起了一场主题为“读万卷书，行万里路”的报告会，邀请了大芝加哥地区50余位华人侨领朋友共同庆祝，以谈天说地的形式回首往事，增益感情，开拓眼界，展望未来。金观源现为美国国际整体医学研究所所长，广州中医药大学名誉教授，曾担任美华学社首任会长、科工专第5届会长、理事长。

中国驻芝加哥总领事馆谢云亮副总领事，赵玉庆、廖元翠领事，朱婧副领事和新华社芝加哥分社胡光耀主任受邀出席了这次聚会。谢副总代表总领事馆致辞，介绍了中国近年来的飞速发展与中美关系，并向金观源教授祝寿，高度赞扬了金教授多年来对大芝加哥地区华人侨界社区所作的贡献。

会议从上午10点半开始，由美华学社前理事、Dakota Intertek 公司总裁原文彬主持。在谢副总致辞后，美华学社首任理事长、威斯康星医学院李士江教授首先介绍了金观源六十年（前40年在中国，近20年在美国）的学习、工作和学术生涯。按照预定程序，有20位学有所成的华人精英作了发言。美华学社第二任会长、阿岗国家实验室的刘国奎博士第一个发言。很多美华学社老会员也到场发言助



兴，如张宇宁博士、赵申生教授、李大兴、郭进、董晨空原文彬总裁与张军教授等。在华盛顿 D.C. 工作的周爱萍教授是美华学社创会元勋之一，他特地委托其夫人、弗吉尼亚大学著名的药理学教授李品兰博士从华府赶来参加这次活动。

金观源的贤内助、夫人相嘉嘉为大家准备了丰盛可口的菜肴。午餐期间，大屏幕上放映着由金观源长子金雷制作的华夏风情图音鉴赏“中国之最——江山如此多娇”。李大兴作了即兴发言，回顾了15年来与金会长一起为大芝加哥地区华人社区服务的往事，并独唱京剧“智取威虎山”片段。金观源的8岁小女儿金霞表演了舞蹈“快乐的新疆姑娘”与手风琴自拉自唱。郭进演示了精湛的陈氏太极拳。

【本社记者王坚报道】1月17日在芝加哥西郊珠瑞珽大酒店，中国侨联精选30名左右中国广播艺术团一流艺术家在芝加哥举办《五洲同春》新春晚会，为大家带来丰富的文化盛宴。这次新春晚会既是一个重大艺术盛会，也是一个重要社会活动平台。中国文化正在以快速的步伐走向世界，五洲四海的华人和越来越多的世界各地人士一起同庆中国春节。文艺晚会也向观众们展示了中国艺术的博大精深、深刻的文化内涵和浓厚的历史氛围。美华学社代表受邀参加了晚会。



【综合报道】针对在美留学生的心理健康问题，芝加哥新亚电视台于2009年2月28日，推出了电视专栏节目“关爱”，此节目由中国“金话筒”金奖主持人王蔚女士策划和主持，作为美华学社会员，伊州理工学院电子工程学教授王腾荫和伊州州立大学兼职教授郭进应邀作为访谈嘉宾。



最近几年，中国的留学生因各种原因产生一些异常的不良行为，有的甚至导致了严重的悲剧，其中包括美国维吉尼亚理工大学中国留学生朱海洋1月21日的突发杀人事件，由此而引发了关于留学生心理素质和健康的种种议论。王腾荫教授就自己帮助和教导中国留学生的经验，谈了怎样尽快适应美国大学的学习和生活环境。郭进从心理学和中美文化差异的角度和本人的留学经验，分析了中国留学生普遍的心理适应问题并给出了若干有益的建议。

【综合报道】2009年9月13日，由中国科学院及其分院组成的代表团惠临芝加哥访问。中国芝加哥总领事馆教育组作为东道主，组织了一个高层次的论坛，就中国的教育与科研进行了交流。中科院代表团介绍了由中国政府支持、由中科院实施的吸引海外学者回国服务的“千人计划”。中科院代表团带来了467个“千人计划”的名额。美华学社获准通过欧美同学会推荐五位优秀的学者。当天

下午，中科院代表团在伊利诺伊理工学院校园，就中科院的“千人计划”人选进行了公开招聘。

中科院代表团的成员有中科院人事教育局局长李和风和中科院高能物理研究所副所长王焕玉等。代表美华学社出席此次交流活动的有：阿岗国家实验室的刘国奎、李杰与曾左涛，伊利诺伊理工学院的孙贤和、段金桥、王腾蔭与任尚平，芝加哥大学的张守宇与潘晓川，西北大学的栾祺浩与李德标，伊利诺伊大芝加哥分校的刘兵，芝加哥州立大学的刘本杰和费米实验室的吴文吉等。

【综合报道】1月30日在Hilton Suite, Oakbrook Terrace, 大芝加哥地区华侨华人联合会（简称华联会）和各华人社团一起举办了规模盛大的华侨华人春节晚会。晚会邀请了许多国内著名艺术家前来献艺。现场人气旺盛，气氛热烈，是芝加哥地区今年春节庆祝活动的一个亮点。随着中国的强盛和华人地位的提高，春节逐步融入美国主流社会，正在成为各族裔共同欢庆的节日。美华学社一向积极参与此项活动，今年也不例外。美华学社会员王坚积极协助参与了该晚会的举办。

【本社记者王坚报道】2009年10月10日在芝加哥西郊Rolling Meadows市假日酒店，科工专隆重举办以“中美合作携手走出世界经济危机”为主题的第十七届年会，近300位各界来宾出席了会议。本次年会突出中美双向交流。科工专邀请了四位中国副部长级领导到会演讲和美国政府和企业界的高层人士及美华学社代表到会及演讲。在下午的“中国城市招才引智推介会”分会中，美华学社会长孙贤和教授首先发言，全面介绍了“千人计划”这一中国引进海外高层次人才的重要措施。湖南省副省长郭开朗先生、上海市政府副秘书长肖贵玉博士和成都代表团王百春先生等人在接下来的发言中都高度评价了孙贤和教授的讲话。

## 会员视角



【编者按】以下是曾左韬博士和孙贤和博士就建立类海外科技特区的建议和讨论。他们的文章和观点引起了很多读者和有关部门的兴趣。读者可与作者直接联系，也可在“Thinker”上发表自己的观点。孙贤和博士的原文见[http://www.shijiehuaren.com/weekly\\_cn/article/show.php?itemid=4321](http://www.shijiehuaren.com/weekly_cn/article/show.php?itemid=4321)。

### 建立类海外科技特区——中国赶超美国的捷径

【阿岗国家实验室 曾左韬】



纵观近代发展史，大英帝国在十八世纪从珍妮纺织机和蒸汽机开始掀起工业革命，在机械和能源的帮助下，英国人的制造能力千百倍地增强了，此后才能从面积只相当于中国广西的小海岛出发，到最强盛时期控制世界四分之一的陆地面积。但英国虽然在军事和金融上长期保持强势，科研上却

逐渐落后，德国却在科技研发方面逐渐赶上并全面超越，到1867年的国际博览会上，全新的机械制造产品，甚至纺织品，都是来自德国和其他地区，科技研发的停滞落后导致大英帝国失去实质主导优势，并最终崩溃。相反在上世纪80年代，日本快速赶上美国，但日本科技很大程度上是复制的模式，原创研发不多。日本虽赶得很快，但却最终无法超越，到九十年代美国发明的互联网等高科技一出，日本传真机立刻滞销，日本经济也由于未能在新科技领域分得一杯羹而长期停滞。上世纪20项对世界影响最大的发明里，美国占了至少16项，苏联两项，日本一项都没有。历史和当前的数字都充分说明，世界超级强国在经济军事实力的背后是以科技研发及将这些研发的成果转换为生产力的能力来决定的。中国如果不能在科技研发上超越美国，今后可能还会能重蹈日本覆辙。

据报道从1978年到2008年底，我国各类出国留学人员总数已达139.15万人。同时，这些人员里仍然滞留海外的人员近100余万，其中不少已经成为国外各行业的顶尖人物，而美国著名硅谷科技城San Jose人口不过90万。20年前，在国际学术会议上，中国学者多半处于认真做笔记听讲的地位，但现在在国际学术界，国际会议由中国海外学者组织领头的已经多得不计其数。经过20年的历练，在海外的中国学者已经不再是低头记笔记的学生，而是能在国际上与学术界权威平起平坐，并建立自己理论学派的国际学术界精英了。

与此同时，中国的经济30年来也大幅跃进。不但实现了30年前第一代领导人超英赶美的愿望，而且虽然在包含很多虚拟经济成分的GDP指标上仍然落后美国，但在很多实物指标如钢铁煤和水泥产量上不仅超英，而且早已超美。并积累了近两万亿美元的外汇储备，为下一步的超越打下了基础。最近美国经济学家麦迪森预计中国按购买力计算的GDP在2015到2030年间可能会在实质上超越美国。

虽然中国在经济上取得长足进步，实体经济的很多总体指标已经接近甚至超越美国，但在高科技产业方面却差得很远。尤其是在科研原创上仍然严重不足，中国不是没有创新人才，事实证明中国的学生在海外经过历练很快就能成为国外创新研发的主力，中国的问题是，在中国现有的人文环境下，创新人才很难出头。现在中国的学术界，获取科研经费乃至职位升迁，都涉及种种复杂关系。偏偏创新性人才由于思维特征限制，不长于关系。什么样的文化氛围决定了社会提拔什么样的人才。由于长于科研的原创性人才在中国的学术环境里受到非创新文化和制度的压制，真正长于研发的人才出不了头，这些人出不了头，国家的科研原创就很难进展，结果导致现在中国科研很多是跟着跑的研究，并且学风浮躁，抄袭剽窃盛行，很多海归才俊80%的时间用于跑关系，如此学风如何能作出前无古人的科技原创性工作？

事实证明早期海归虽对中国科技发展做出卓越贡献，但却未能改变国内不利于创新研发的环境风气，分散各地的海归高才不得不融入现实环境中，以求生存。由于国内盘根错节的关系及现有学术环境涉及中国千年文化传统很难在短期内改

变，而中国经济转型迫在眉睫。最近美国华人教授和科学家协会会长孙贤和教授和副会长时东陆教授提议建立类海外学术环境的海归科技特区，招百万海外学子回归。其实质是利用国外创新文化，建立适合创新型人才发展的极其重要的文化和学术环境。现在很多开放后出国，在国外十几二十年，有相当成就的海外科技精英已经很难习惯国内的学术环境。这不是硬件设备的问题，而是决定竞争升迁经费申请学术争论等等行事规则和文化的不清道不明的整体环境问题。去行政化只是其一，不是全部。为了重建有利于创新的学术环境，中国不妨把两万亿外储拿一部分出来，在科技风气强的城市如无锡，或其他有共识的地区建立海归的科技特区。物以类聚，形成规模，形成类海外的环境，以类海外有利于创新研发的规则行事。商业体制的改变应当比科技，教育体制的改变对一个国家现状冲击更大。经济特区能成功，为什么科技特区不能？昨日经济特区的成功，是今日科技特区成功的基础和样板。科技特区在引进人才的同时更引入了有利于这些人才发挥的能激发创新的文化和管理机制，将为今后中国能够在GDP总量接近美国后，进一步超越提供了人才和制度的基础。■



## 建立类海外学术环境之我见

【芝加哥伊利诺伊理工学院 孙贤和】



最近我提出的建立类海外学术环境的观点受到了许多读者的关注。有些人喜欢，有些人质疑，引起了一些思考和讨论。总体上来讲，喜欢的人居多，讨论与思考基本聚焦在如何在中国建立类海外的学术环境上。美国德州大手笔建立德州大学奥斯汀分校的成功能否移植到中国是讨论的焦点之一。德州大学奥斯汀分校，从无到有，几经风雨，终成世界名校，带动了一方经济。香港的科技大学也是从无到有，短短几年，不但走到世界前列更带动了整个香港的教育改革，推动了香港的科技发展。中国本土也在筹办深圳南方科技大学，校长都已经找好了。想以香港科大为样板，打造世界名校，推动中国的教育改革。动作很大，但困难也不小。美国德州建大学没有教育体制的问题，香港科大以美式教育体制冲击英式教育体制。欧美教育体制本是同根生，院校自治，尊重知识，这些大的人文环境生而有之，改变的只是校内的激励制度，较易成功。而深圳南方科技大学就大不相同了。首任校长朱清时提出了“去行政化”的理念，大有建类海外学术环境之势。但以中国之大，制度之不同，照搬香港科大的经验，恐怕是不行的。如何才能做好是讨论的议题之一。同仁曾佐涛博士提出了建立类海外科技特区的大概念，观点新颖，值得深思。

建类海外的学术环境在中国其实有例可循。只是现存的类海外学术环境规模不大，且往往以不同的特殊方式出现，难以推广。综合一下，中国类海外的环境大概以三种不同的方式存在，我给他们起了名字叫搭温室，建飞地，及脱轨运行。近年来海归成功的例子很多都是以搭温室的形式出现的。王晓东的生命科学研究所是这样的一个温室，研究资金来自特别渠道，所里的领军人物多是国外刚刚回来或仍两边跑的科学家。基础研究人员大多是博士后，安心地在类海外的学术环境下做研究出成果。姚期智的清华大学理论计算机科学研究中心是另一个温室，以清华之名可找来最好的学生，且以清华基金会的基金聘请世界一流专家来校短期讲学。优生加大师且埋首理论研究走中国学生之长项，硕果频出。搭温室在某种程度上来讲，是有效的也是成功的，但其有不可复制性。从这些温室里走出来的学生、博士后，在新的工作岗位上难以复制这种温室，在中国现实的科研环境中他们一旦独立往往不知所措。

建飞地也是建立类海外的学术环境的方法之一。许多跨国公司像微软，摩托罗拉都把他们的研究院建到了中国。同时也把他们的科研体制带到了中国。这些研究院办的非常出色，也培养了一些中国研究人员。但一个公司的关键技术大多是商业机密，是不公开的。即使那些公开发表的部

分，知识产权也是人家的。飞地的成功并不能带来中国的知识产权的自主。澳门大学在珠海建分校也可算是建飞地的一个新的形式，有新意。但澳门大学从来不是一个研究型大学。这借壳上市能否成功，还要拭目以待。

脱轨运行有两种：一种是私人企业搞科研，一种是国家国防重点科研。高科技企业要搞大搞好，必须要有一流的技术，也就是说要有一流的科技力量。私人高科技企业有这个需要也有压力要有自己的尖端技术。他们可以照搬外企文化，竞争的压力也使他们必须任人唯贤。但中国的高科技企业在利润的压力下大多走的是以现有技术或现有产品打中国市场之路，投资少，风险低，有路可循。这条路走到极致，即使是从中国市场走向了世界市场，也就是个日本模式。按曾博士的话讲是重蹈日本覆辙。基础研究的主力还得靠国家投入，在西方国家亦是如此。我们不能说中国国防科技单位有类海外的科研环境，因为从管理体制来讲，它们很少有可比性。但在国防科技单位，尤其是担任国家重点项目的国防科技单位，少受政治干扰，任人唯贤的事实还是有目共睹的。军令之下，将士同进同退，攻克难关为首任，自然人的关系就简单了，知识就被尊重了。两弹一星的成功是知识的积累，尊重知识，才有了钱学森一辈的大师发挥能量的机会。如果没有两弹一星的国防重任，如果文革爆发时钱教授在清华或北大做院长，其后果不得而知。



让我们以以上这三种方式来审视一下深圳南方科技大学。不难看出，南方科技大不是飞地，它不属于任何海外跨国公司或集团。南方科技大学也没有脱轨，它与中国的其他的大学一样，在教育部的统一管理之下。也没有听到一部两制之类的说法。南方科技大学与其他大学的不同之处大概只在于中国中央与地方政府希望其以香港科技大学为样板，打造类海外的学术环境，以推动中国的教育，科技改革。其希望之大，规模之大，早已大大超过以往搭温室的范围，国内没有经验可以借鉴。科研要引入竞争体制，竞争必然要走出校门。改革只在校内，这“去行政化”难免形式化。我同意曾佐涛博士的观念，建类海外的学术环境，需要更大范围的支持，以一校之力是远远不够的，即使是资金充足的新校。但经济特区是特在关税上，这科技特区到底是特在什么地方，需要曾博士作进一步的解释，更希望大家积极参与讨论，集思而广益，难点应就在这诠释和落实之上。P

## 阅读推荐



### 《道德经》一书的读法

【道普多元文化咨培中心 郭进】

老子是一位空前绝后的人物，《道德经》是一本千古绝伦的书。

近代文人鲁迅先生说过：“中国的根柢全在道教，……以此读史，有多种问题可以迎刃而解。”我以为更为准确的说法应当是，“中国文化的根柢全在道的概念”，正如西方文化的根柢全在“上帝（Creator）”的概念一样。“道”的思想早已根植于中国人的民族潜意识中，中华民族的包容力与生存力正来自于此。虽有儒、道之争，但在“道”的概念上，儒、道却并不分家。

《道德经》言简意赅而又博大精深，其开首一句“道可道，非常道；名可名，非常名”，已经指出“常道”是不能用一般的或某种固定的名称或定义来命名或者描述的。《道德经》以尽可能普通简洁的语言阐述了“道”与“德”的思想，而没有涉及具体的历史人物与事件（可与《庄子》相对比）。老子的“道”无所不包，无所不及，从而导致几乎每个人都可以按自己的体会来解释并应用书中的内容。所以有人认为《道德经》是讲哲学的，有人认为是讲政治的，有人认为是兵书，有人认为是讲神仙修炼的，也有人认为法家思想源于老子。近来甚至有人认为《道德经》是预言基督的，或是主张女权运动的。张道陵创道教时，以《道德经》为主要经典之一，奉老子为教主。《道德经》也许是与现代科学最为相容的宗教经典，所以现代物理学家也从《道德经》中找到灵感。

在《道德经》理解上，可以从四个层次上考虑。一是字与词的层次，这有时需要训诂的帮助以确定某些字义和词义；二是语法的层次；三是语义的层次；四是由语义而产生的引伸义。尽管有难懂和歧义的地方，但不难理解和没有歧义的部分应占一半以上，而且《道德经》所讲的绝不是故弄玄虚或虚无缥缈的东西。不妨用学习爱因斯坦的相对论来做类比。相对论在物理学上的精确解释令一般人费解，但也可以做通俗的说明以至于小学生也能大致明白。相对论绝不是虚无缥缈的东西，而是实实在在的、可以通过实验和观察而加以证实的物理理论。学道与修道亦然。

我们不妨把《道德经》看成是一本哲学诗。一方面，正如其他任何的哲学书一样，你需要平心静气地研究。哲学的东西不是廉价的致富秘诀或时事评论或花边新闻，叫人一看就懂的。一般的哲学尚需要认真研究，何况你是想懂得无所不包的大道呢！所以你首先不能有急躁或轻视的思想，不能自作聪明，师心自用。另一方面，读诗也不能用速读。读诗必须是字字留心，句句在意，由字句而及景、及情，然后得其意趣、悟其寓理。“得意忘言”（庄子语）是学道的高级阶段，初学者不可冒仿。

目前的社会，无论是经商还是做事，急功近利的人太多，浮躁不安似乎成了主流。要知为人一世，想要幸福与成功，除非天资淳

厚加幸运，非理解和掌握大道而不能自主与持久，尤其是在如此复杂而多变的时代。《道德经》里谈到了世界观、人生观，修身养性之术，“圣人之道”，用兵之道，法律及历史发展等等。但有一些重要的概念或范畴是理解《道德经》总体思想的关键和要素，学者若能先大致理解，可收事半功倍之效。这些概念或范畴有道与德、朴与器、强与弱、不言之教、无为无不等等。



初学者对《道德经》往往闻而不解或望而却步。一者因为中文古文的困难，二者加上“道”本身的难懂。难道是老子故弄玄虚吗？非也。从逻辑学上讲，一个概念的内涵越丰富，表达上就越模糊，其外延（或者说适用的范围）就越大；而一个概念的内涵越具体，表达上就越清楚，其外延就越小。老子本人也意识到这一点，所以他说：“大家都说我讲的道太不具体，什么也不象。但正是因为我说道的太大，所以它什么都不象。如果它象什么已知的具体的东西，那它早就过时或消失了。”（“天下皆谓我道大，似不肖。夫唯大，故似不肖。若肖，久矣其细也夫！”——《道德经 / 第六十七章》）这是《道德经》较难懂的主要原因。

我的经验，《道德经》不必按章节顺序读，可先选容易理解的章节读，然后再慢慢求解难懂的章句。难懂的地方，正如前述，可分为几个层次。对每个层次上的困难，不妨暂时存疑。也可以设想几种可能的解释，然后参考多种版本及相关书籍如《庄子》、《列子》等，加上求师问友和自己的深入思考与实践，久之自然领悟而阶及神明。

读者如果自学，开始可选择一个精读本，如有困惑，再参考其他版本。两千年来《道德经》的注释者很多，从皇帝到道士到和尚到学者，注释本大概不下千种。英译本也很多，而每一种英译本实际上也是一种注释本。英文较好的读者可以此从英文学古汉语。特推荐《Tao Teh Ching: Lao Tzu》，Translated by John C. H. Wu。这是我所见到的最好的英译本。▶

**编后语:**

【主编 郭进】昔者吾本幽居湖野，养病家中，相妻教子，其日闲闲。不意经人谬荐，致孙贤和会长屈尊亲自电话相请，欲吾担任此《美华学社通讯》主编之职。当是时也，吾觉精力尚可，且服务于华人社团亦应尽之责，遂应为驱使。去年一期，吾尽心焉，好坏诸君自有评断。一年以来，吾身为主编，实未尽职，有愧头衔。盖人物采访、现场报道及约稿组稿等，非吾所长。吾兴之所在、力之能及者，文字编辑、图像处理与排版而已。上期与本期，约稿组稿多赖孙贤和会长，采访报道多自本社记者王坚。

本期变化较大者，尽量多用中文。吾等虽久居海外，倘英文尚多蹩脚，中文却已生疏，岂不成邯郸学步，能不愧

乎？况此通讯或送阅国内人士，其必不喜中英文间杂也。故投稿者，请必尽力以中文。

吾连编两期，虽未至驾轻就熟，但经验稍多。诸君身处科技各界，乃学问之人。若以“雁过留声，人过留名”而言，不妨随时记录所历社会及学术活动，电邮吾处。吾可概其要、润其色，刊于《通讯》。将来汝即不能青史留名，亦可为社内互通信息，个人简历或可增色。若诸君能自觉随时投稿，勿需催约，吾可随接随编，庶不致临时仓皇。《通讯》出刊亦将定于内容多少，不必限于年初年中也。

另，前期有“会员流动”一栏，记会员工作变动之事。吾欲改其为“信息分享”，则不但工作变动之事，其他个人信息如职位晋升，迁职卖房、结婚喜讯、招聘求职等，亦可刊载。恳请诸君一如既往，惠赐稿件，本编拱手先谢。

同怀华夏情，共圆他乡梦！