

中国科学院苏州生物医学工程技术研究所

## 人才快讯

2012 年 08 月 第四期 (总第 4 期)

## 本期目录

## ◆ 国家政策

- 外国人在华永久居留待遇规定下半年出台
- 《中华人民共和国出境入境管理法》普通签证增设“人才引进”类别
- 关于召开第十一届中国国际人才交流大会的通知
- 卫生部部长陈竺视察内蒙古小药箱工程
- 青年千人计划入选者陆骏承认造假 北化给予其开除处分

## ◆ 高校动态

- 东南大学为鲁武博士举行客座教授授予仪式
- Brown 大学 Sun Shouheng 教授在东南大学做学术报告
- 上海交通大学生物医学工程学院成功承办“2012 年中美临床和转化医学国际论坛”分论坛
- 上海交通大学生物医学工程学院与西北大学生物医学工程系“视觉研究”小型研讨会顺利召开
- 中科大先进技术研究院开建 可容五千名工程硕博

## ◆ 兄弟院所

- 深圳先进院科研管理骨干参观光启研究院
- 深圳先进院医工所压缩感知光声断层成像技术取得新进展
- 深圳海关捐赠先进院大批科研用仪器设备
- 香港大学工程学院访问深圳先进院
- 上海科技大学希望明年起招生
- 中科院上海高研院与美国德雷塞尔大学成立联合中心
- 上海高研院召开转化系统医学研讨会

## ◆ 行业信息

- ## ● 枣庄市规划“十二五”医械产业蓝图

## ◆ 地方引才

- ## ● 助推经济转型升级打造“创业天堂” 苏州敞开胸襟全球纳英才

- 关于组织申报 2012 年第二批姑苏创新创业领军人才计划的通知

## 机构介绍

- 上海理工大学教育部微创医疗器械工程研究中心

## 国家政策

### 外国人在华永久居留待遇规定下半年出台

人社部政策研究司司长、人社部新闻发言人尹成基 7 月 25 日透露, 今年下半年, 人力资源社会保障部将出台规定, 明确外国人在中国永久居留享有的相关待遇。

尹成基表示, 在引进海外高层次人才方面, 人力资源社会保障部还将出台为外籍高层次人才来华提供签证及居留便利问题的通知。尹成基说, 今年上半年, 留学人员回国工作稳步开展, 人力资源社会保障部组织开展留学回国人员科技活动择优资助工作, 为 381 个留学回国人员科研项目提供启动经费资助。与此同时, 实施中国留学人员回国创业启动支持计划, 为 51 个留学人员初创企业提供经费支持和创业指导等服务。在实施海外赤子为国服务行动计划中, 为 36 项留学人员为国服务活动提供资金、人才、项目等支持。

### 《中华人民共和国出境入境管理法》

#### 普通签证增设“人才引进”类别

6 月 30 日, 十一届全国人大常委会第二十七次会议表决通过了《中华人民共和国出境入境管理法》。其中, 在普通签证中增设了“人才引进”类别, 以吸引海外优秀人才来华服务工作。增设专门人才签证成为该法的最大亮点之一。

从强调“人”回归到强调“才”回归, 从提倡“回国服务”到提倡“为国服务”, 我国政府一直很重视吸引海外人才来华工作。此次出入境管理法在普通签证中增设“人才签证”类别, 为海外人才“为国服务”再开绿色通道。

#### “海鸥”归国落地 遭遇签证难题

越来越多的人才以外籍华人的身份回国发展, 经常往返于中外之间, 而被称作“海鸥”。无锡矽鼎科技有限公司的吴薇博士正是其中一员。他说: “我想回国创业, 把在外国学到的技术用到国内, 为科技产业的技术转型尽一份力。”

带着报国理想, 吴薇 2008 年 8 月从美国硅谷回无锡创业, 但签证问题时常困扰着他。刚回国时, 公司还没完成注册, 无法获得工作签证, 只能办理 3 个月的一次性签证。“海鸥”回国工作, 业务却延伸到世界各地, 如果出差过程中碰到签证需要续期, 会给工作带来不便。

除了工作, 生活上也会碰到麻烦。吴薇在无锡创业几年了, 享受到无锡“530 政策”和江苏“双创计划”的优惠, 现在的签证是 2 年工作签证, 而他的妻儿还是 3 个月的签证。“这倒还好, 主要是情感层面上, 有时候会有种得不到祖国认同的感觉, 没有归属感。”据了解, 在归国工作的“海鸥”中, 和吴薇有同样想法的人并不少见。

#### 实行人才签证 符合国际惯例

根据联合国一项统计表明: 至 2005 年, 全球已有 30 多个国家出台了方便人才出入境和签证的政策, 其中既包括以美国为首的 17 个发达国家, 也包括 13 个新兴国家和发展中国家。越来越多的国家加大放宽签证力度, 吸引更多的人才。

签证对于引进人才的重要性不言而喻。吴薇当年在法国取得博士学位后赴美发展, “因

为法国对签证管得紧，我的妻儿都不能过来。前段时间再看新闻，法国也放宽了人才工作签证。当时如果有这项政策，我可能就留在法国了。”

“我们处在一个人才流动频繁的时代，‘人才签证’的增设是中国政府向海外人才发出的积极信号。”中国与全球化研究中心主任王辉耀说道，“这一措施既凸显了我国政府对引进海外人才的重视，也是符合国际惯例的做法。”

### 人才签证起步 期待完善“绿卡”

据介绍，人才签证包括人才工作签证和人才移民签证。目前看来，我国实行的只是人才工作签证，尚未涉及在国外已很普遍的移民签证。对此，王辉耀表示，希望国家能够加大放宽签证力度，继续提升人才工作签证层次。同时，让有一定资质的人才从持有工作签证转化为持有移民签证，作为海外人才申请中国“绿卡”的前奏。北京长城企业战略研究所所长王德禄也表示，世界各国的签证都以吸引人才为目标，且大都依照所需人才的行业、专业和学历来设置，例如美国对 IT 专业有优惠政策。中国在政策上应积极借鉴他国做法，做出更大胆的突破。

“现在回国的外籍人才都是临时签证和临时居住，每次延续签证和居住都很麻烦。”清华大学中国科技政策研究中心兼职研究员董洁林表示，单靠发放人才签证并不能真正留住人才，归属感的缺失导致外籍人才不会把自己当成真正的主人全力投入，短期心态将导致短期行为。

要想真正留住海外人才，方便他们来华创新创业，还需完善中国“绿卡”。王辉耀说：“目前，我国‘绿卡’还存在申请门槛过高、适用范围较小、相关待遇不明确等问题，需进一步完善。”而在普通签证中增设“人才签证”是一个很好的开始。

### 名词解释

**签证** 是一个国家的出入境管理机构，对外国公民表示批准入境所签发的一种文件。签证的登记项目包括：签证种类，持有人姓名、性别、出生日期、入境次数、入境有效期、停留期限，签发日期、地点，护照或者其他国际旅行证件号码等。

**绿卡** 是一种给外国公民的永久居住许可证。持有绿卡意味着持卡人拥有在签发国的永久居留权。同时，持有绿卡可以在一定时间内免去入境签证。

## 关于召开第十一届中国国际人才交流大会的通知

各省、自治区、直辖市及副省级城市外国专家局，新疆生产建设兵团外国专家局，水利部、国资委、中科院、国务院有关部委、直属机构、集团公司引智归口管理部门：

经批准，国家外国专家局与深圳市人民政府定于 2012 年 11 月 2 日至 3 日，在深圳召开第十一届中国国际人才交流大会。现将有关事项通知如下：

### 一、大会主要内容

大会主要内容包括深圳论坛、展览洽谈、重要会议、高端招聘四大部分，同期举行多项政策推介、项目对接、合作签约、大会颁奖等重要活动。

#### （一）深圳论坛

在“人才创造价值”核心主题下，深圳论坛已经连续成功举办了五届，张德江副总理连续三年出席并向世界宣示我国的人才引进政策，李肇星、郁慕明等一批海内外重要嘉宾在论坛上发表过演讲。今年进一步加强论坛组织工作，成立论坛专家咨询委员会，邀请中国政府“友谊奖”获得者、知名人士、世界著名科学家、国际知名人力资源专家等出席，探讨国际人才最新趋势。

#### （二）展览洽谈

1. 海外经济技术类专家组织展区。设展方主要为国家外国专家局认定的海外经济技术专家组织。

2. 海外教科文卫类专家组织展区。设展方为国家外国专家局认定的海外教科文卫类专家组织。

3. 国（境）外培训机构展区。设展方为获国家外国专家局认证的国（境）外培训机构。

4. 海外高层次人才机构展区。设展方为海外高层次人才机构、创新基地、专业组织等。

5. 引智成果及国内项目需求展区。设展方为中央国家机关各部门引智机构，各省、直辖市、自治区引智主管部门及引智单位等。

6. 港澳台机构展区。设展方包括香港、澳门特别行政区和台湾著名企业、人力资源中介机构、高等院校、培训机构、专家组织等。

7. 海外留学人员展区。设展方包括海外留学生社团、海外高端院校以及留学生个人，国内各地归国留学人员主管部门、留学生创业园、留学生企业等。

8. 海内外高校及教育机构展区。设展方包括参加高等学校学科创新引智计划的高等院校、国内知名高等院校、教育培训机构。

9. 人才中介服务机构和猎头公司展区。设展方包括国内外知名猎头公司、人才中介组织、人力资源大市场、劳务派遣和外包服务机构、人才测评机构、管理咨询公司等。

10. 高技能人才展区。宣传、推介、展示高技能人才成果及风采。

在上述展区基础上，今年特别设置留学人员专馆、高技能人才专馆、全球企业商学院（大学）专馆。

留学人员专馆将举行首届“创智杯”全球华人创新创业项目大奖赛，拟邀请 500 名以上海归博士和 1000 个海归项目参会，组织全国留学生创业园和海外留学生组织参展参会，安排留学人员在深圳和国内省市考察交流。

高技能人才专馆将在去年高技能人才分会场的基礎上，组织国外和港澳台以及国内高技能人才机构参会，通过培训课程交流、教学设备展示、专题研讨、人才招聘、机构对接、考察交流等形式，加强全球高技能人才行业的交流与合作，着力构建深圳高技能人才高地新品牌。

全球企业商学院专馆将引入全球企业商学院联展，邀请国际、国内 500 强企业商学院（大学）展示优秀成果，同时配合全球企业商学院（大学）联展召开中国企业商学院院长（总裁）年度论坛暨颁奖盛典，拟邀请 100 位重点企业商学院院长（总裁）出席，把该馆作为打造成本届大会的又一新亮点。

### （三）重要会议

1. 国际人才问题圆桌会议。拟请国内外专家学者、人力资源企业高管及政府官员研讨国际间人才流动的规律和应对措施。

2. 国际专业会议。今年拟组织新材料、生物科技、信息技术、食品安全等方面的国际专业会议，邀请国际相关领域的领军专家与国内专家一起研讨专业发展新方向、新技术等问题。

3. 业务工作会议。由国家外国专家局组织，包括（1）外国经济技术专家组织会议；（2）外国教科文卫专家组织会议；（3）国（境）外培训机构会议；（4）PMI 深圳论坛；（5）国家外国专家局为海外专家组织与人才服务机构颁证仪式。

### （四）高端招聘

拟继续与“金领世界”、“精英天下”、“群英会”高端招聘等知名高端人力资源品牌加强合作，邀请包括有高端人才需求的国内知名企业、高等院校、科研院所参与，为国际性高端人才、海外高层次人才、外籍人才和用人单位牵线搭桥。

### （五）重要活动。

1. 系列项目对接会；

2. 系列推介签约活动；

3. 海外留学人员创新创业大赛及颁奖仪式；

4. 中国企业商学院院长联合会 2012 年度论坛；

5. 大会优秀组织奖和优秀展示奖颁奖仪式;
6. 系列考察对接活动。

## 二、时间和地点

- (一) 深圳论坛: 2012 年 11 月 2 日; 深圳会展中心会议室 (具体时间另见论坛日程)。
- (二) 展览洽谈: 2012 年 11 月 2 日至 3 日 (周五、周六); 深圳会展中心 1、3、4、5 号馆。
- (三) 专业会议: 2012 年 11 月 2 日至 3 日; 深圳会展中心五楼、六楼会议室 (具体时间另见会议日程)。
- (四) 高端招聘: 2012 年 11 月 2 日至 3 日; 深圳会展中心 2 号馆。

## 三、组织机构

- (一) 主办单位: 国家外国专家局、深圳市人民政府。
- (二) 支持单位: 水利部、国资委、中国科学院。
- (三) 承办单位: 深圳市人力资源和社会保障局、国家外国专家局信息中心、中国国际人才交流协会、中国国际人才交流基金会、国家外国专家局培训中心、中国国际人才市场。

## 四、参会人员

参会代表包括各省、自治区、直辖市、副省级城市外国专家局和国务院有关部委引智归口管理部门及有关单位代表; 引智成果推广示范基地; 软件与集成电路引智成果项目单位; 国(境)外人才交流机构(包括专家组织、培训渠道); 国际、国内著名企业; 高等院校和科研院所; 国际、国内人力资源中介服务机构、猎头公司, 国际资质证书机构, 培训机构、咨询服务机构; 外国专家和各类国际化专业领军人才; 国内外人力资源研究专家、学者; 海内外留学人员、留学人员团体; 留学人员创业园区及风险投资机构的代表。

## 五、报名方式

各省、自治区、直辖市、副省级城市外国专家局(引智办)、国务院各有关部委、直属机构、集团公司及新疆生产建设兵团均请组团参会。各引智成果推广示范基地、软件与集成电路引智成果单位、高新产业园区、有关高等院校、企事业单位请安排参展。

各省区市会议代表的名单由各省、自治区、直辖市、副省级城市的外国专家局(引智办)汇总, 并由厅(局)主管领导担任代表团团长; 各部委会议代表的名单由部委、直属机构、集团公司的引智归口管理部门汇总, 新疆生产建设兵团会议代表由兵团外专局汇总。

参会参展统一在大会官方网站([www.ciep-sz.org.cn](http://www.ciep-sz.org.cn))在线报名, 或者填写报名表(附件)报深圳会务组。参展报名截至 2012 年 9 月 30 日, 参会报名截至 2012 年 10 月 15 日。

# 卫生部部长陈竺视察内蒙古小药箱工程

7 月 25 日, 卫生部部长陈竺在内蒙古自治区党委书记胡春华、内蒙古卫生厅厅长毕力夫、中国科学院深圳先进技术研究院樊建平等领导的陪同下, 深入呼和浩特市和林县, 察看了解县乡村卫生信息化平台建设和居民健康卡发放点情况, 观看了小药箱信息化系统现场演示, 并听取了呼伦贝尔市医改示范区工作汇报。

在听取呼伦贝尔市卫生局信息科陈桂玲关于小药箱工程在呼伦贝尔市应用的工作汇报后, 陈竺部长表示: “小药箱工程相关产品前段时间我在中科院深圳先进技术研究院了解过, 产品理念确实不错, 想不到这么快就应用到基层, 深圳先进院对医改工作的支持非常大。”内蒙古自治区党委书记胡春华在亲身试用后也表示: “我也看过之前的产品, 这个又充分结合了牧区的需求, 比早期的更加灵活, 功能更加完善了。”小药箱工程在呼伦贝尔的推广应用, 效果显著, 受到了卫生部陈部长、自治区党委胡书记的充分肯定, 后期将在内蒙古全面推开, 惠及全区牧民。

小药箱工程是内蒙古卫生厅针对自治区地域辽阔,人口居住分散,卫生资源分布不均,医疗卫生服务可及性不高的难题,和中国科学院深圳先进技术研究院共同合作推广的医疗卫生惠民工程。工程用轻巧的、便携式的诊断设备,结合低成本健康海云工程,针对区域医疗现状,将适宜基层使用的医疗软件,如药品管理、公共卫生管理、基础医疗管理等模块设置在便携式检查设备中,由移动医疗团队将医疗服务带致牧区,服务牧民。小药箱工程还被卫生部评为 2011 年度“全国最具影响力的十大医改新举措”之一。去年 6 月,内蒙古自治区呼伦贝尔市下发了《实施“健康保障小药箱”工程的意见》,在呼伦贝尔市牧区范围内全面启动“健康保障小药箱”工程,工程实施效果显著,深受当地牧民喜爱。目前,内蒙古已为牧民群众发放了 420 个小药箱,21 个便携式检查设备,3 万多牧民因此受益。

小药箱工程作为一项因地制宜的医改惠民工程,除了继续履行基本公共卫生服务职能外,还将把其他一些重大公共卫生服务项目囊括其中,用科技力量推动公共医疗卫生服务均等化建设,提升基层医疗卫生服务水平,实现用小药箱承载“大卫生”,创新机制,进一步推进基层医改工作。

## 青年千人计划入选者陆骏承认造假 北化给予其开除处分

7 月 28 日下午,北京化工大学网站刊登《北京化工大学关于给予陆骏行政纪律处分的决定》的公告,公告称,陆骏本人已承认造假事实。北化决定给予陆骏开除处分,解除聘用合同。

公告全文如下:

陆骏,男,1973 年生,2011 年 11 月入职,现为北京化工大学生命科学与技术学院教师。

经调查核实,陆骏在求职应聘及申请国家“青年千人计划”入选的过程中,盗用他人(姓名拼音字母相同)学术文章,伪造经历,属于严重学术不端行为。陆骏本人已承认上述造假事实。

根据学校有关规定,经学校学术道德委员会、教职工行政纪律处分委员会讨论,校长办公会研究,决定给予陆骏开除处分,解除聘用合同。

北京化工大学  
2012 年 7 月 28 日

## 高校动态

### 东南大学为鲁武博士举行客座教授授予仪式

8 月 7 日(下周二)上午 10 点,在东南大学生物电子学国家重点实验室(逸夫科技馆)三楼会议室召开“鲁武博士客座教授授予仪式”。仪式后鲁武教授报告:

Micro/nano electroporation devices for drug/gene delivery – giving cells a shot

主讲人简介:

鲁武博士,俄亥俄州立大学电子与计算机工程系副教授,东南大学聘任的客座教授。鲁武在东南大学生医学院获得硕士和博士学位,是东南大学的杰出校友。他的主要研究方向为固态化学与生物传感器,半导体器件与物理学,纳米生物技术与加工制造。他发表期刊论文 100 余篇,获得 20 余项美国科研资助包括美国国家科学基金,空军科研基金,海军科研基

金等。

## Brown 大学 Sun Shouheng 教授在东南大学做学术报告

Brown University 著名的华人科学家 Sun Shouheng 教授访问东南大学并做题为“Synthesis and Applications of FePt and Their Composite Nanoparticles”的报告。孙教授在磁性纳米材料及其生物医学、分子影像、能源催化应用领域做出了突出的贡献，在 Nature、Science、JACS、Adv Mater 等期刊上发表多篇重要论文，是纳米领域很有影响的科学家。时间：7 月 6 日上午 10:30 地点：礼东二楼报告厅

## 上海交通大学生物医学工程学院成功承办“2012 年中美临床和转化医学国际论坛”分论坛

2012 年 6 月 28 日，由中国工程院、中国医学科学院、美国国立卫生研究临床研究中心、全球医生组织共同主办的“2012 年中美临床和转化医学国际论坛”在上海正式拉开帷幕。本次论坛由中国工程院副院长樊代明、中国医学科学院院长曹雪涛与美国 NIH 临床研究中心院长 John I. Gallin 博士共同担任大会主席，中国工程院医药卫生学部主任杨胜利院士担任论坛组委会主任，来自各国各界 400 余名嘉宾出席本次论坛，报告人达 100 余人，其中外宾 40 余人次。

其中由生物医学工程学院承办的 A4 分论坛——影像医学与转化医学于 28 日下午在上海国际会议中心五楼成功举行。本次论坛由 Med-X 研究院张建国教授、杨国源教授、美国南加利福尼亚大学的 Brent J. Liu 教授担任共同主席，美国 Banner Alzheimer 研究院的陈克伟教授、香港大学的 Ed X. Wu 教授、中国科学院深圳先进技术研究院的郑海荣教授以及美国匹兹堡大学的 Julie C. Price 教授参加会议并做了精彩的大会汇报。Brent J. Liu 教授对目前医学影像信息学 (Medical Imaging Informatics) 的研究进行了总结，同时对影像信息学技术在神经科学、影像引导手术、神经康复等领域的应用做了具体的介绍，并对医学影像信息学的未来发展以及面临的挑战提出了展望。陈克伟教授提出了如何用影像学方法对于阿尔茨海默氏症的早期进行检测，从而达到早期预防及监测阿尔茨海默氏症的作用。Ed X. Wu 教授对磁共振在分子水平、细胞水平、组织结构、血管功能等方面的应用进行了详细的介绍，并且对磁共振将来的临床上的作用及面临的挑战进行了深刻的分析。郑海荣教授对超声技术在临床上的应用以及诊断上的应用进行了深入的讲解，同时对超声弹性成像这一技术进行了重点介绍。Julie C. Price 教授介绍了她所在的实验室合成的各种探针通过 PET 对阿尔茨海默氏症进行诊断。张建国教授介绍了上海交通大学以及附属医院的影像科的分布，以及阐述了构建医学影像信息学平台将学校、医院以及实验室的影像数据共享的重要性，并且提出了构建医学影像平台所需要的各个部件以及方法，以建立生物医学影像以及信息中心更好地为转化医学研究进行服务。

会上各位参会代表与主席及报告人进行了深入的交流与探讨。转化医学 (Translational Medicine) 是近年来国际医学健康领域出现的新概念，这一现代医学理念的新发展，已逐渐成为全球医学、生物交叉科学和研究基金支持的导向性趋势。我国的研究人员也积极努力为我国快速发展的转化医学打下坚实的基础，力图推动有利于国民健康的医学模式的转化，依靠科技进步提高人民的健康水平和生活质量，促进卫生事业的发展。

## 上海交通大学生物医学工程学院与西北大学生物医学工程系“视觉研究”小型研讨会顺利召开

2012 年 7 月 4 日, 我院与西北大学生物医学工程系“视觉研究”小型研讨会在包玉刚图书馆 601 室顺利召开, 此次研讨会旨在促进上海交通大学和西北大学在视觉研究领域的学术交流, 并寻求未来在教育及科研方面的合作机会。副院长殷卫海教授致辞欢迎参会师生, 西北大学生物医学工程系、机械系教师, 交大生物医学工程学院、致远学院师生及附属第一人民医院的临床医生参加了研讨会。

西北大学生物医学工程系主任 John Troy 教授不仅介绍了自己的研究成果, 还整体介绍了西北大学生物医学工程系、神经生物系、心理系、眼科系的教授们在视觉研究方面所做的工作。我院梁培基教授、何士刚教授、致远学院蔡申瓯教授、附属第一人民医院的汪枫桦副教授、西北大学 Hao F. Zhang 助理教授、Cheng Sun 助理教授分别介绍了各自的研究工作。

7 月 5 日上午, John Troy 教授一行应附属第一人民医院许迅副院长邀请, 参观了附属第一人民医院的眼科门诊及读片中心。7 月 5 日下午, 在生物医学工程学院举行了圆桌会议。院领导徐学敏教授、莫亮金书记、殷卫海教授、童善保教授、神经科学与工程领域的梁培基教授、何士刚教授、人才培养办主任邱意弘副教授及 John Troy 教授、Hao F. Zhang 助理教授参加了讨论。双方初步达成了联合培养博士生及联合举办暑期学校的意向。

## 中科大先进技术研究院开建 可容五千名工程硕博

7 月 28 日, 由中科院、安徽省、合肥市和中国科学技术大学四方共建的中国科学技术大学先进技术研究院在合肥市高新技术开发区奠基。该研究院规划占地面积 2000 亩, 总面积 38.5 万平方米, 投资约 30 亿元, 建成后可容纳 5000 名工程硕士、工程博士在读, 将成为集教学、科研及应用于一体的高端科研机构。

## 兄弟院所

### 深圳先进院科研管理骨干参观光启研究院

7 月 20 日, 中科院深圳先进技术研究院参加 2012 院务虚会的院科研、管理骨干 70 余人在先进院院长樊建平、副院长吕建成、许建国的带领下到深圳光启研究院参观学习。

光启研究院成立于 2010 年 7 月, 是由政府、产业界共同支持的公益性、非营利性科研事业单位。研究院致力于国际新型尖端交叉科技研发, 拥有一支高水平的研发团队, 该团队是广东省首批引进的 12 支海外创新团队中唯一一支从海外回粤落户的自创团队。

从超材料技术的发展历史到光启的四大产群, 从光启的专利战略到超材料产业联盟的建立, 从产业化成果到超材料的广阔应用前景, 光启研究院院长刘若鹏向先进院参观团全面介绍了光启的整体情况。光启如此年轻的团队如此超常规的发展速度、敢想敢干的拼搏精神、把技术转化成产品的执着信念给参观团成员以莫大的鞭策和激励。

参观团成员还就产业化模式、专利保护、投融资等问题和刘若鹏院长进行了广泛的探讨。

## 深圳先进院医工所压缩感知光声断层成像技术取得新进展

中国科学院深圳先进技术研究院医工所生物学光学与分子影像研究室宋亮研究团队与影像中心梁栋博士合作,在基于压缩感知理论的光声成像技术方面取得新进展。7月10日,相关研究成果发表在美国光学学会期刊 Optics Express 上。Optics Express 目前的影响因子为 3.67,在 78 种 SCI 光学期刊中排名第五(JCR 光学一区)。

光声成像兼具光学成像对比度与超声成像深度的优点,是当前生物学光学领域发展最迅速的方向。光声成像的速度和系统成本是其获得广泛临床应用的两个关键因素。压缩感知技术可以利用很少的测量数据恢复信号,该研究首次将最新提出的带有部分已知支撑信息的压缩感知重建理论应用于阵列式活体光声断层图像重建中,成像系统成本大约降低了 3 倍,同时大规模缩减了数据采集量。本工作对于推进该成像技术在疾病诊断和监测方面的临床应用具有重要的意义。

## 深圳海关捐赠先进院大批科研用仪器设备

今年以来,深圳海关向中科院深圳先进院捐赠了大批科研用仪器设备,对先进院的科研、教学以及公共技术平台对外服务起到很好的支撑和推动作用。

3月1日,先进院从笋岗海关和文锦渡海关运回第一批捐赠仪器。4月26日从皇岗海关和机场海关运回第二批捐赠仪器。5月,深圳市药品监督管理局与先进院签订《海关罚没医疗器械捐赠协议书》。7月6日,深圳市药监局副局长王夏娜、深圳海关陈磊副处长、深圳市医疗器械行业协会王斌秘书长等一行 8 人,来到中国科学院深圳先进技术研究院,参加海关捐赠仪器接收使用情况汇报会议。

深圳海关两次无偿捐赠的一大批设备,主要以医疗器械设备为主,约 190 台(套),与先进院生物学与健康工程研究所和生物医药技术研究所的研究方向非常吻合。在医学成像领域,海关捐赠了 4 台 CT 和多台各类超声设备(包括 BK、ALT、ESAOTE 等品牌)、C 型臂、乳腺机、骨密度仪等设备;在光学成像领域,海关捐赠有 Zeiss 显微镜、光学成像仪等设备;在医疗电子设备方面,捐赠了眼压仪、示波器、数字万用表等设备。

先进院技术平台专门制定了《仪器设备管理制度》,规范海关捐赠设备的使用与管理,并向深圳海关及药监局承诺:所有设备仅限用于科研及教学活动,不用于临床,不转卖。深圳海关及药监局对先进院科学、严谨的设备管理方法与规章制度给予了肯定,希望先进院能将海关捐赠设备管好、用好,发挥更大的利用价值。

## 香港大学工程学院访问深圳先进院

8月3日,香港大学工程学院新一任院长田之楠教授,及副院长李启光教授一行 3 人到先进院访问交流,先进院院长樊建平接待了来宾一行。

樊建平院长首先向来宾一行介绍了先进院的总体发展情况,并参观了精密工程、光伏太阳能、磁共振、可视计算、认知技术、神经假肢控制技术、医药所等实验室。随后,双方就合作共建研究生院的事宜交换了意见。

## 上海科技大学希望明年起招生

根据近日中国科学院上海分院转发的《教育部关于同意筹建上海科技大学的通知》,上

海科技大学将落户于浦东新区张江地区，邻近筹建中的中国科学院上海高等研究院。“中科院上海高等研究院和上海科技大学拟共用一套行政管理机构，前者重点在科学研究和成果转化，后者则重在教育。”封松林说，两所院校不仅地理上融合，都位于张江的浦东科技园，而且在科研、教学等多方面也有着很强的“血缘关系”，中科院上海高等研究院的科研设施和课题都将向上海科技大学开放，中科院上海分院系统的专家也将在上海科技大学承担教学任务，这样的安排将有利于教育、科研和成果转化集中在一起。

根据计划，上海科技大学计划下设 4 个学院，包括物质科学与技术学院、信息科学与技术学院、生命科学与技术学院和创新与管理学院，创新与管理学院，将考虑招录有工作经验的人。“我们将打造一所国际化大学，目前已和加州理工学院、加州大学伯克利分校、斯坦福大学等国际知名高校沟通，探讨可能的合作。”封松林表示，学校将邀请上海、全国甚至全球的优秀老师参加授课，本科生也将有机会进入实验室参与课题研究。

正在筹建中的上海科技大学希望明年起正式向全国招生。昨日，在上海高等研究院—德雷塞尔大学联合中心开幕庆典上，中国科学院上海高等研究院筹建组组长封松林透露，由上海市人民政府与中国科学院通过“院市合作”申请建立的研究型大学——上海科技大学希望在明年开始招生，学校规划学生数为 4000 名研究生和 2000 名本科生。

## 中科院上海高研院与美国德雷塞尔大学成立联合中心

中国科学院上海高等研究院—德雷塞尔大学联合中心今天成立。中科院上海分院院长江绵恒与美国德雷塞尔大学校长 John A. Fry 共同为联合中心揭牌。

据介绍，该中心是中科院上海高等研究院与美国德雷塞尔大学共建的科研合作平台，将用于开展具有商业化前景的联合研究项目、研究生和本科生的联合培养、科技培训以及其他的合作活动，进而生成联合知识产权，促进交叉前沿科学的研究。

目前，该中心正联合开展的科研项目主要集中在应用于新药研发三维肿瘤模型的体外生物构建和纳米金刚石在抗脑癌化疗载药的应用等领域。

双方科学家还将采用生物制造技术和纳米技术，共同研究基于细胞组装体外肿瘤模型的构建，开展三维体外肿瘤模型在肿瘤微环境中的测试、纳米靶向载药及新药开发等相关研究和应用，并进行临床和市场化推广。

同时，该中心还将把纳米金刚石作为主要研究对象，通过其卓越的机械性能、多样的表面化学特性、良好的化学稳定性以及较高的生物相容性，将其应用于药物传送、体内诊断、组织工程和热疗方面。

## 上海高研院召开转化系统医学研讨会

由中科院上海交叉学科研究中心主办，中科院上海高等研究院承办的“转化系统医学研讨会”于 5 月 7 日—8 日在交叉中心和高研院举行。美国系统生物学研究所所长、美国科学院、美国工程院和美国医学院院士 Leroy Hood，梅奥诊所癌症中心主任 Robert Diasio、亚利桑那大学癌症中心首席运营官 Thomas Brown，中国工程院院士兼清华大学医学院院长程京，中国工程院院士兼中国医学科学院副院长詹启敏和高研院筹建组副组长姜标等参加了研讨会并发表主题演讲。参会人员还包括来自 Fred Hutchinson 癌症研究中心、上海交通大学、中山大学中山医院和国家化合物样品库的相关领导和专家。

姜标研究员在致辞中首先欢迎各位领导和专家参加研讨会，并指出转化系统医学正在成为全球热点，希望与会各方通过本次研讨加强相互交流并为未来合作奠定基础，共同为医

学的发展和人类的健康提出有益的思考和解决方案。

Leroy Hood 教授发表了“转化医学研究机构应该践行积极的 P4 医学”的主题报告，其中阐述了预测性 (predictive)、预防性 (preventive)、个体化 (personalized) 以及参与性 (participatory) 的“P4”医学模式。指出 P4 医学将对医学领域产生革命性影响，并对转化机构如何践行 P4 医学提出了深入见解。

高研院正在筹建的转化系统医学中心主任林惠国和田强教授分别介绍了中心的筹建设想、筹建的必要性和可行性，并希望通过汇集优秀的医学团队，与国内外知名研究机构开展合作，共同促进转化系统医学领域的发展。

Robert Diasio 教授、程京院士和詹启敏院士等专家分别介绍了各自研究单位的情况并对转化系统医学提出了建设性意见和建议。通过主题报告和自由研讨，与会专家对转化系统医学领域的问题进行了深入交流，对转化系统医学机构的筹建提出了宝贵的建议，并就未来的合作达成了共识。

## 行业信息

### 枣庄市规划“十二五”医械产业蓝图

山东省枣庄市经信委日前制定发布《枣庄市“十二五”医药产业发展规划》，将“依托龙头企业，争取在 2015 年底建成医疗器械工业园”作为重要发展目标之一。

枣庄市医疗器械产业近年来发展较快，出现了一批有实力的生产企业。其中，康力科技有限公司自主研发的麻醉穿刺包、无菌中心静脉导管、真空采血管等产品，已成为枣庄市乃至山东省医疗器械产业新的经济增长点。

根据规划，“十二五”期间，该市将依托康力等龙头企业，巩固在医用病床等常规医疗器械和气管插管包等一次性使用无菌医疗器械方面的优势地位，重点开发细胞分离器等输血耗材及设备，鹅头钢板专用器械等创伤及脊柱骨科耗材，呼吸回路管等麻醉及重症监护耗材等，提升医疗器械产业的技术水平；同时，建设医疗器械工业园，吸引国内外大型医疗器械生产企业来枣庄合作投资，引进开发准分子激光器、医学影像设备、介入类耗材、机电一体化医疗设备等高性能医疗系统工程技术和设备，弥补该市在高精尖诊疗设备上的空白；对接省医药产业规划，争取引入心内导管、心脏电生理导管等纳米技术产品，完成两项发明专利，6 项以上实用新型专利，6 项以上外观新型专利，打造“中国驰名商标”、“中国名牌产品”；到 2015 年，争取实现医疗设备和医用材料销售收入 10 亿元以上。

## 地方引才

### 助推经济转型升级打造“创业天堂” 苏州敞开胸襟全球纳英才

“人人尽说江南好，英雄只合江南老”，今年开春，苏州市再次向全球撒出“英雄帖”，为“七月流火”造势。

从 2009 年的襁褓中横空出世，苏州国际精英创业周今天迎来了她 4 周岁的生日。依然还是咿呀学语的孩童，却已经是一鸣惊人。

三届创业周共有来自 20 多个国家 3500 多位高层次人才携带 3644 个创新创业项目参会。截至 2012 年 4 月，共有 512 个参会项目落户，其中创业项目 392 项，创新项目 120 项，累计注册资本达到 43 亿元。

这是一场招揽人才的盛会。2011 年苏州国际精英创业周开幕式上，江苏省委常委、苏州市委书记蒋宏坤向全球精英抛出橄榄枝，“苏州对人才的渴求比以往任何时候都更为热烈而真切，欢迎海内外人才关注苏州发展，在这片创业热土和人才天堂投资创业、大展身手。”

这是一座城市对人才的召唤。苏州人深知，未来苏州的产业发展，取决于今天对苏州产业转型的战略安排和着力推动，而产业转型升级“本质是人才升级，是人才战略的升级”。

对于人才的积聚，苏州像块海绵。截至 2011 年，苏州市人才总量达到 161 万人。而正是因为人才，才让苏州有了十足的底气。2011 年 2 月 28 日，苏州宣布：2015 年率先基本实现现代化。

站在科学发展新的历史起点，苏州又有了新的目标：到 2020 年，苏州人才总量将达到 185 万人，人才资源占人力资源总量的比重提高到 31%，人才综合指标达到发达国家平均水平。

### 人才与产业互动并进的“苏州之路”

苏州位于太湖之滨，长江南岸的入海口处，京沪铁路、京沪高铁、沪宁城际高铁和多条高速公路贯穿全境，是江苏省经济最发达、现代化程度最高的城市之一，经济总量位列全省第一，人均国内生产总值居中国城市前列，是长三角重要的金融、文化、艺术、教育中心城市、交通枢纽城市、经济圈中心城市。

苏州下辖有常熟、昆山、吴江、太仓和张家港五个县级市，经济实力均列全国百强县（市）前五位。在香港《GN 中国城市综合竞争力评价指标体系》报告中，苏州城市竞争力位居全国第六（含港澳台），仅次于香港、上海、北京、广州、深圳。

近年来，苏州积极实施“人才强市”和“人才优先”发展战略，努力以人才高地造就产业高地，以人才结构优化引领助推产业转型升级，人才集聚效应不断凸显。

截止 2011 年底，苏州市的人才总量达 161 万人，其中研究生以上学历或高级以上职称高层次人才 9.7 万人，高层次人才年增长率达 18.7%，连续多年超过了人才总量的增长率。

截止目前，苏州入选国家“千人计划”总数达 81 人，占江苏省的 33%，位居全国地级市首位；入选江苏省“高层次创新创业人才”205 人，“姑苏领军人才”289 人。

在引进人才的同时，苏州坚持狠抓紧缺人才培养工作也结出硕果，共实施培养项目 205 项，直接参培学员达 12600 余人；仅引进资助紧缺专业高层次人才就近 1000 名，投入资助资金超 5000 万元。同时通过企业培养、院校培养和校企合作培养，造就了一大批具有高超技艺和精湛技能的高技能人才，全市高级技术人才已达 18.5 万人，持证技术工人高技能占比 28%。这些工作无不有效保证了社会经济快速发展对人才需求，使苏州走出了一条人才与产业互动并进、加速转型升级之路。

### 完善引才、留才机制打造“创业天堂”

2009 年首届苏州国际精英创业周上，高端微电子医疗器械专家赵勇博士，毅然决定留下来发展，如今他领衔研发的数字化可编程智能助听器填补了国内空白。回忆当初，赵勇觉得是苏州的人才环境让他下了最后决心。

近年来，苏州频频出台人才政策，优化完善引才机制，着力打造“1010”人才工程，明确市县两级每年用于人才引进、培育、激励和工作运行的专项资金不少于地方一般预算收入的 1%。2010 年至 2015 年间，全市用于姑苏人才计划的投入将不少于 30 亿元。

自 2007 年启动姑苏创新创业领军人才计划以来，苏州每年择优资助一批科技领军人才来苏创新创业。2010 年以来，突出打造“1010 工程”。颁布《苏州市高层次人才享受生活待遇暂行办法》，高层次人才可享受居留、落户、社保、住房等 11 个方面的优待。实施《苏州市海外人才居住证管理暂行办法》，海外人才在办理相关社会保险、解决子女就读、购房等事项上享市民待遇。去年，出台“海鸥计划”，打破国籍、户籍、地域、身份、人事关系等人才

流动制约，建立以契约管理为基础的海外人才引进新模式。

此外，宽松的融资环境、广阔的事业平台、完善的综合配套、稳固的投入保障都是苏州实施人才优先战略的重要环节。截至去年底，苏州各类创业投资机构居全国前列，银行机构数列地级市首位。全市 10 个国家级开发区、18 个国家级产业基地为人才发展提供空间，10 个国有人才市场为企业选才用工建立完备的供应链，人才公寓为初次置业的人才解决“居住难、留不易”问题。去年的创业周上，牛津大学组织工程与生物加工过程中心主任、牛津首位华人终身教授崔占峰说：“苏州人办事的效率、处事的态度，我可以说，比英国都好，是创业的首选地。”

开阔的视野、开放的胸怀，苏州走出国内普遍重高层次人才、轻中端和基础性人才的误区，围绕金融、生物医药、信息技术、云计算等高精尖行业，建立以高层次人才、紧缺专业人才、高级技术人才三类人才为中心，具有梯次性、层级性、配套性的人才结构体系。截至去年，苏州市人才总量达 161 万人，其中研究生以上学历或高级以上职称高层次人才达 9.7 万人，高层次人才年增长率达 18.7%，连续多年超过人才总量的增长率。截至今年 4 月，我市引进海外留学人员 454 名，超六成具有硕士、博士学历，在全省独占鳌头。目前，累计注册登记有 6000 多名留学回国人员在苏创新创业。苏州自主申报入选国家千人计划人才总数达到 81 人(包含青年千人计划)，占全省的 33%，位居全国地级市首位。

### “精英创业周”凸现苏州揽才品牌效应

2009 年，苏州率先策划打造了高层次创新创业引进平台，成功举办“苏州国际精英创业周”活动。

国际精英创业周以“汇聚全球智慧，打造创业天堂”为主题，重点面向海内外邀请在新能源、新材料、生物医药和服务外包等重点、新兴产业中承担过重大科研项目的创新人才，以及拥有独立知识产权和智力成果的创业人才，进行创业项目对接及洽谈考察。

在海外华人中已形成一定的知名度、美誉度的精英周，在三年中吸引了来自 20 多个国家 3500 多位来自国内外知名院校的高层次人才，携带了 3644 个创新创业项目参会，512 个参会项目落户，成为苏州市重点新兴产业中的生力军。其中国家“千人计划”项目 19 个“省双创”项目 30 个，姑苏领军人才 40 名，直接投资额近 40 亿元，以才引才效应显现，人才和城市形成共振共振的良性局面。

2012 年第四届苏州国际精英创业周继续以“汇聚全球智慧、打造创业天堂”为主题，由中华人民共和国科学技术部、中华人民共和国人力资源和社会保障部、国务院侨务办公室、共青团中央、中国科学技术协会、中国科学院、江苏省人民政府联合主办，千人计划专家联谊会、千人计划创投中心、中国留学人员回国创业专家指导委员会协办，中共苏州市委、苏州市人民政府承办。

本届创业周得到了人才的广泛关注和积极响应，共有来自 24 个国家和地区的 4600 多名高层次人才提交报名。经项目评审和对接，本届创业周主会场和分会场分别有 777 名嘉宾和 1277 名嘉宾受邀参会，预计整个创业周期间参会嘉宾将超过 2000 名。从受邀嘉宾学历分布情况看，博士占比 72.4%，硕士占比 25.9%。从受邀嘉宾携带的项目分布看，电子信息占 24.4%，生物医药占 23.2%，新材料占 15.1%，装备制造占 10.1%，新能源占 9.2%，节能环保占 5.6%，智能电网与物联网占 4.7%，软件与服务外包占 3.6%，其他占 4.1%。从受邀嘉宾来自的国家地区看，前五位是美国、中国大陆、加拿大、英国和德国，分别占比 35.9%、34.5%、7.5%、3.7%和 3.4%。

## 关于组织申报 2012 年第二批姑苏创新创业领军人才计划的通知

苏科人〔2012〕179 号

各市、区科技局:

为深入实施姑苏创新创业领军人才计划和“1010 工程”，加快引进和集聚高层次人才，现就组织申报 2012 年度第二批“姑苏创新创业领军人才计划”有关事项通知如下:

### 一、申报重点

#### (一) 创业类

重点支持在新能源、新材料、生物技术和新医药、节能环保、软件和服务外包、智能电网、传感技术及物联网、集成电路和新型平板显示、高端装备制造、现代服务业及现代农业等领域带技术、带项目、带资金到我市创业的高层次人才(团队)。申报人和企业须具备以下条件:

1、具有硕士研究生及以上学历或学位，年龄一般不超过 55 周岁，具有丰富的工作经历或自主创业经历;

2、掌握核心技术，拥有自主知识产权和发明专利，且技术成果达到国际先进或国内领先水平，产品具有较好市场前景和产业化潜力;

3、申报人在申报企业的现金出资一般不少于 100 万元人民币。

4、申报受理对象为 2011 年 7 月 1 日-2012 年 8 月 31 日之间来到我市创(领)办科技型企业(完成工商注册登记)的主要负责人。

#### (二) 创新类

重点支持具有省级以上重大平台或研发机构的科技型企业引进的掌握关键技术、开展科技创新的领军人才和团队。申报人和申报企业需符合以下条件:

1. 拥有博士学历或学位，年龄一般不超过 55 周岁;

2. 具有国内外知名企业、高校、科研单位关键岗位 5 年以上相关研发工作经历;

3. 2011 年 7 月 1 日后引进到企业工作，2012 年 6 月 30 日前完成引进相关手续，引进后能连续为企业服务 3 年以上，且每年服务时间不少于 9 个月;

4. 引才企业为建有省级以上重大研发机构、重点实验室、工程技术研究中心、公共技术服务平台的规模型科技企业或苏州市创新先锋企业。

### 二、申报方式

#### 1. 申报办法:

申报人及单位登录苏州市科学技术局网站([www.szkj.gov.cn](http://www.szkj.gov.cn)),进入科技项目申报平台,按要求填写项目信息表、项目申报书、《创业计划书》或《创新计划书》并上传相应附件证明材料电子档(原件图片)后,按属地管理原则,逐级在网上审查并推荐上报。

各地科技主管部门对申报项目进行初审、汇总、排序后,将汇总表于集中申报受理时间内分别报市行政服务中心科技局窗口和市科技局科技人才处。

#### 2. 受理时间:

网上集中受理时间为 9 月 1 日-10 日,逾期不予受理。

#### 3. 申报材料:

创业人才需提供:身份证件、学历学位证书、创办企业证明材料(营业执照、验资报告、公司章程及股权结构等)、主要成果(专利证书、软件著作权登记证书、查新报告、检测报告、奖励证书等)及其它证明材料。

创新人才需提供:身份证件、学历学位证书、以往工作业绩证明;引才企业营业执照、企业资质证明(省级以上重大平台、研发机构)、2011 年度财务报表;引进人才与企业签订的劳动协议、薪酬或股权证明、在当地缴纳养老保险和个人所得税等相关证明材料、知识产权权属证明或使用协议等。

### 三、其它要求

1. 各地应高度重视姑苏创新创业领军人才的申报工作，切实加强领导，广泛发动，积极组织和推荐符合条件的人才和企业申报。对申报材料要认真审核，把好引进人才的质量关。
2. 申报材料须真实可靠，且由申报单位独立自行编写。
3. 已获得“姑苏创新创业领军人才计划”资助的人才及企业，不得重复申报；已获得苏州所辖各市、区人才引进计划资助的人才，不得异地申报。

### 四、联系方式

苏州市科技局科技人才处 夏 蕾 朱俭耘 联系电话：65233508

苏州市科技服务中心 李志胜 范 容 联系电话：65233005

苏州市科学技术局

2012 年 7 月 25 日

## 机构介绍

### 上海理工大学教育部微创医疗器械工程研究中心

教育部微创医疗器械工程研究中心隶属于上海理工大学，2006 年获得教育部批准建设项目。该中心是国内第一个微创医疗器械领域的工程中心，是教育部“985 工程”和“211 工程”医学科技创新平台建设的重要组成部分。工程中心的主要研究领域包括微创外科手术器械，微创介入医疗器械，微创肿瘤治疗器械以及相关的生物材料、生物力学和医学图像等。工程中心以临床应用为目标，以创新产品为导向，以关键技术研发为核心，研发具有自主知识产权的关键设备，填补该领域国内空白，推动医疗器械高新技术产业的发展。教育部微创医疗器械工程研究中心已经有先期投入的 400 万元以上的科研经费进行建设。目前已购置了大量科研设备及计算分析软件，具体包括：数控加工中心、数控车床、激光切割机、激光焊接机和检测设备、Autodesk Inventor 三维设计软件、ANSYS 有限元优化分析软件等。同时，工程中心不断开展广泛的国内外合作和交流。英国邓迪大学医学科技研究所签订国际合作协议，并与第二军医大学郑成竹教授、复旦大学李心翔医生、香港广华医院蒙家兴教授签订合作意向。以上专家学者作为工程中心科研项目的医学顾问，可为科研项目研究提供医学领域的指导及合作。教育部微创医疗器械工程中心集聚了常兆华教授（国家百千万人才）、宋成利教授（东方学者）、刘宝林教授（东方学者）等一批优秀的科研人员。工程中心正在招聘全球范围内富有经验的专职研发人才和机械加工、电子设计人才，一个专业优秀、团结协作的创新团队即将在此诞生。

教育部微创医疗器械工程研究中心将积极推动产学研合作，鼓励来自企业和医院的科研人员积极参与工程中心的科研项目，构建面向医疗器械产业、面向临床需求的、医工深度融合的医学科技创新平台和运行体制。

主任常兆华博士于 1979-1987 年在上海理工大学动力工程系攻读学士、硕士和博士学位；1987 年 8 月到美国求学，于 1992 年获得纽约州立大学生物科学系博士。1990-1995 年，在 Cryomedical Sciences 公司先后出任工程技术顾问、高级工程师、首席科学家、产品开发部主任、副总裁等职务；1996-1997 年间任 END0care 公司研发副总裁。1998 年回国服务，创建了微创医疗器械（上海）有限公司并一直担任首席科学长和董事长；同时还担任上海理工大学医疗器械学院副院长、教授、博士生导师和国家教育部上海现代微创医疗工程中心主任；常兆华博士在中国和美国拥有 14 项专利授权，在国内外累计申请了 40 多项专利，发表论文 40 余篇。常兆华博士担任的社会职务主要有：第十一届全国政协委员、中国侨联特聘专家、上海市欧美同学会暨留学生联合会副会长兼创业分会会长、上海高新技术产业化生物

医药领域咨询专家、浦东新区留学生联合会副会长、浦东新区商会副会长等。常兆华博士在国内获得的主要荣誉有优秀中国特色社会主义事业建设者、国家科学技术进步二等奖获得者、国家新世纪百千万人才工程国家级人选、国务院特殊人才津贴、全国首届华侨华人专业人士杰出创业奖、全国归侨侨眷先进个人、上海第二届十大青年科技英才、上海市科技领军人物、上海市优秀留学回国人才、上海市科技进步一、二等奖获得者、浦东新区十大杰出青年、浦东新区科技功臣等。