

从农村娃到美国科学院年轻院士——记“千人计划”落户上海第一人朱健康教授

一个良好的开端，就在眼前。“我们团队目前已就位的60人中，有多位入选国家‘千人计划’。”朱健康教授在昨天的揭牌仪式上自豪地说，“接下来还排了很多面试，将有更多优秀人才加入我们。”中科院院长白春礼也透露说，团队投出的第一篇论文，前天已被国际顶尖学术期刊《科学》(Science)接受。

投身生物学界成为领军人物

这样的成绩对朱健康而言并不稀奇——这些年来，他在《自然》《科学》《细胞》等世界高水平学术期刊上发表了200多篇论文，是全世界植物科学领域发表论文引用率最高的科学家之一。作为全球植物抗逆分子生物学界的领军人物，朱健康教授2010年当选为美国科学院院士，时年42岁，是美国科学院最年轻的院士之一。

谁能想到，这位国际顶尖科学家的识字启蒙课，是父亲在皖北农村的田头里教的；大学时代的他，曾一边在学校做保安，一边给留学生

随着中国科学院上海植物逆境生物研究中心昨天在上海辰山植物园的揭牌，中央“千人计划”顶尖人才与创新团队项目引进的第一位科学家——国际著名植物生物学家朱健康教授，正式落户申城。朱健康及其团队将领衔该研究中心的建设，在上海开始勾画“助更多植物在逆境中茁壮成长”的科研蓝图。

开武术训练班勤工俭学。朱健康儿时的梦想，就是出去做一番事业，设法改变父辈的生存方式。为了梦想，他刻苦学习考进中国农业大学，后又从北大赴美留学。

留美期间，他酝酿着人生的第二大梦想——为中国农业的可持续发展技术做一份贡献。2004年，他与施一公、饶毅等海外学者联合向国家



■ 朱健康(左二)与同事们在开展科研攻关 仲科 摄

提出研究生教育制度改革建议，并得到采纳。近年来，他每年回国多次，频频与国内同行合作，开辟了用小盐芥研究高度耐盐的新领域。

受邀“千人计划”选择上海“耕耘”

2010年底，中共中央组织部开始实施“千人计划”顶尖人才“引进计

划，实行“一事一议，特事特办”原则，为海外高层次人才继续开辟新的绿色通道。2011年1月15日，朱健康教授应邀参加中央“千人计划”联谊会成立大会并受到中央领导的接见，朱健康正式提出了回国为祖国的植物科学事业发展做贡献的愿望，当即得到肯定回复。

朱健康教授随即与海外学者杨贞

标、丁守伟、陈雪梅等教授共同草拟了回国工作的设想，经过综合考量，选择在上海“耕耘”新的科研“沃土”。

中国科学院、上海市政府也高度重视和积极支持，明确将引进朱健康教授并新建研究中心纳入“院市合作”框架。市绿化和市容管理局从上海辰山植物园科研中心腾出6000平方米空间用作新建研究中心过渡用房，同时从引种基地划拨5公顷土地作为一期建设用地。松江区政府也积极为研究中心后期建设发展预留土地和空间，提供人才支撑保障条件。本报记者 董纯蕾

【人物名片】

朱健康，1993年获美国普渡大学植物生理学博士学位。2000年受聘美国亚利桑那大学植物科学系正教授。曾任加州大学河滨分校整合基因组学研究所所长、讲座教授、杰出教授，沙特国王大学植物逆境基因组研究中心主任，现为美国普渡大学生物化学系和园艺及园林系杰出教授。主要从事植物逆境分子生物学研究，在植物抗旱、耐盐与耐低温方面做出了杰出成就。

本市严禁以开办兴趣班等为名另行收费 幼儿园将按四个级别规范收费

本报讯 (记者 叶薇) 昨天市发改委公布本市幼儿园保育教育费收费标准，并规定幼儿园不得在保教费外以开办实验班、特色班、兴趣班、课后培训班和亲子班等特色教育为名另行收取费用，不得以任何名义收取与入园挂钩的赞助费、捐资助学费、建校费、教育成本补偿费等费用。

按照规定，公办幼儿园分为一级园、二级园、三级园和市级示范园四个收费级别，每级别分全日制和寄宿制两类，每人每月对应的最高收费标准为——

- 一级园全日制为225元，寄宿制390元；
- 二级园全日制175元，寄宿制340元；
- 三级园全日制125元，寄宿制290元；
- 市级示范园700元，寄宿制800元。

公办幼儿园接收在本市任职或就业外籍人员的偕行子女随班就读的，保育教育费最高收费标准分别为每人每月1300元(全日制)和2300元(寄宿制)。经市教委核准可以独立制定保教计划、在完成招收

本市幼儿计划的前提下招收直接从境外来沪外籍儿童(单独成班)的公办幼儿园，保育教育费最高收费标准为每人每月6500元。

市发改委规定，保育教育费按月收取，不得跨月预收。儿童实际在园天数按法定工作日计算。实际在园天数累计不足当月法定工作日一半的，保育教育费按半月计收；实际在园天数累计达到或超过当月法定工作日一半的，保育教育费按一个月计收。

新政策将自今秋起执行，保育教育费收费标准实行“新生新办法、老生老办法”。

潜在危害下一代或几代人 实验证明：吸烟有害男性生殖健康

本报讯 (首席记者 施捷)在刚刚结束的美国男科年会上，加拿大学者有关吸烟对男性生殖功能影响的报告，进一步引起了人们的注意。

历来的研究已经明确证实，吸烟者与被动吸烟者会造成男性精子的染色体异常，并增加女性自然流产的几率，引起新生儿畸形和新生

儿死亡。此次会议上，学者经过动物实验，阐述了其构成损害的机制。

在美参加会议的上海集爱遗传与不育诊疗中心院长赵伟鹏教授通过电子邮件向本报记者解释说，这是一个很重要的信息，因为此研究证实了无论何种吸烟方式，均会影响精子的遗传内部结构与功能；更重要的是，它证实还会影

响到精子遗传变异，将影响下一代，构成潜在危害，影响家族下一代或下几代的健康。

赵教授说，有两个情况也值得公众关注，一是所有资料均证实男性无论何种吸烟方式对生殖过程的损害明显大于已戒烟者，二是仅少数报告认为这种损害与吸烟剂量有关。

上师大设立 MOS 培训中心 计划为贫困大学生提供相关免费服务

本报讯 (记者 张炯强)近日，上海师范大学首批师范生在自己的校园里参加了2010MOS PPT国际认证培训考试，通过率达95.86%。

MOS是微软办公自动化全球认证的英文简称，是一份过硬的职业资格证书。在美国，公务员必须

持有MOS证书方能参加公务员招聘，美国大学亦认可MOS证书。

上师大经过申请，已正式成为微软办公自动化全球认证教育培训中心，未来将为1000多名师范生及贫困大学生免费提供2010微软PPT培训和国际认证服务。



高考咨询会 家长奔波忙

上海市和全国近百所高校的咨询会于今明两天举行。目前各类咨询会基本都以院校在各自的校园内举行为主，外省市一些高校会

重点选择在沪上主要高校设点。

图为华东师范大学的高考咨询会上家长多于学生

本报记者 孙中钦 摄影报道

(上接第1版)

更常出现的潜规则是偷工减料。比如足光粉中的苦参碱，有些企业用须肤、或用树皮打出来的粉末也能达标，疗效却不行。“有时只查含不含某种成分，不查含多少，不做定量分析。原料采购、投料情况等环节往往是监管‘死角’，只能靠企业自检和制药人的良心。”

放弃中标，零售销量反升

运佳黄浦生产的60种外用制剂均价0.97元，开塞露、冻疮膏、尿素软膏、解痉镇痛酊、炉甘石洗剂等廉价药深受好评，有7种被列入国家基本药物目录。

谁把“良心药”逼进“小弄堂”

“我们一心一意做廉价药，论起价格，却没优势。”方之光坦言，现在的药品招标机制是“以低价论英雄”，价低者中标，导致药厂走入低价竞争的怪圈。“外地厂家生产的开塞露，在上海的中标价是0.41元，我们实在做不到这么低，就干脆放弃，不能为了中标，不择手段降低成本。”

由于零售市场尚未与医疗市场招标采购同步，运佳黄浦找到一丝市场缝隙，努力开拓各地零售市场。去年，开塞露在沪零售销量上涨

30%至50%。“现在公司销售上有种反常的现象，一种药在哪里没中标，哪里就卖得好。东方不亮西方亮，只要严守质量，还是会有所回报。”

方之光感叹，中国普通药品价格不是太高而是太低。一支开塞露在日本卖60元人民币，我国零售价为1.1元；一瓶土槿皮酊日本卖100元，我国卖三四元。“如果不能形成良好的价格机制，不能保证经典药品的合理成本，而是一味降价，那压垮企业的‘最后一根稻草’会越来越近。”

为保市场，无力创新研发

不久前，方之光接待欧洲最大外用用药企业的代表后，唏嘘不已。同做外用用药，欧洲企业每年拿出销售额的10%搞研发，建大规模皮肤用药研发中心，年销售额十几亿欧元，“而我们心有余而力不足，在市场上站稳脚跟已经不易，没能力研制新药，无法消化创新成本。”

有许多廉价药因售价长期不变，利润微薄，导致厂家停产，甚至出现“中标死”现象。运佳黄浦同样面临类似困境：生产的药品中，盈利、保本、亏损，各占三分之一。但考虑到患者需要，即使只能保本，厂家

照样坚持生产。

记者从业内人士了解到，由于普通药品价格太低，不少企业靠申报新药，卖高价获利。所谓医药创新绝大部分是“换汤不换药”，稍改头换面，就可作为新药报批。一年居然能批出上万个新药，而美国一年的新药才100多个。曾有药企为了申报新药，把给药方式从肌肉注射改成静脉注射，结果酿成安全事故。

不少业内专家对此忧心忡忡，资金不断投入，其实不是为了研创新药，而是为了更快发财。目前，我国大部分企业都以仿制药品为主，靠低价竞争生存，长此以往，我们将丧失创新能力。