



动力 2015 电气 第3期

东南大学北京校友会动力电气分会



目 录

校友动态	1
陈进行委员围绕国计民生，积极建言献策.....	1
陆启洲：加快清洁能源发展.....	3
张开元入选 2014 福布斯中国 400 富豪榜.....	4
朱正东校友上榜 2014 福布斯中国最佳 CEO.....	6
春节前老部长黄毅诚听取节能减排汇报.....	7
北京校友会 2015 新春联谊会 2 月 7 日在铁道大厦举行.....	9
澳洲校友参加中国大学校友会联盟羊年新春茶话会.....	20
硅谷校友会成功举办 2015 羊年春节联欢会.....	23
厦门校友会开展 2015 新春团拜活动.....	24
华为荣耀刘江峰校友离职.....	26
母校新闻	28
苏通长江大桥扬眉吐气的“中国制造”.....	28
东南大学 20 位教授入选“Elsevier 中国高被引学者名单”.....	32
2015“海外华侨华人高层次人才江苏行”活动报名.....	33
香港林文震校友再次捐资百万支持母校发展.....	35
东南大学开展“学雷锋”系列志愿活动.....	36
东大美女老师编导“春晚四美”归来网友看醉.....	38
四大美女简介.....	40
东南大学艺术团全国大学生艺术展喜获佳绩.....	43
校友介绍	46
毛大庆高调创业.....	46
随笔	64
校友张春江、南振荣来信.....	64
别做这 5 件让人抑郁的事.....	65
捕捉生活细节做诗意联想.....	68
专家讲坛	72
王凡：提高燃煤火电效率之途径.....	72
能源与生活	79
探访京城节能环保第一楼.....	79
英国首辆生态公交车上路.....	82
联络方式及节能减排中心介绍	85
年级联系人/单位联系人.....	85
征集志愿者.....	86
中国能源研究会节能减排中心简介.....	89

校友动态

陈进行委员围绕国计民生，积极建言献策



[中央电视台] 3月3日，全国政协十二届三次会议在人民大会堂开幕。全国政协委员、大唐集团公司董事长、党组书记陈进行（东南大学北京校友会名誉会长）在人民大会堂东门广场接受了中央电视台等媒体的采访，围绕国计民生，积极建言献策。

陈进行委员：应发挥中央企业创新骨干作用

来源：新华能源

新华能源3月8日电 十八届三中全会提出，要强化企业在技术创新中的主体地位，发挥大型企业创新骨干作用。刚刚“出炉”的2015工作报告同样提出要突出创新驱动，鼓励企业增加创新投入，推进企业主导的产学研协同创新。作为国民经济重要支柱的中央企业，在未来将如何发挥应有的作用？全国政协委员、大唐集团董事长陈进行认为，必须发挥中央企业的创新骨干作用，推进能源结构的战略性调整。

央企在关系国民经济命脉的主要行业和关键领域中占据着支配地位，对于保障国家安全、维护社会和谐稳定等方面发挥着不可替代的基础性作用。那在创新体系中的地位，中央企业又发挥了什么样的作用？陈进行认为，作为国家创新体系的重要组成部分，中央企业在推动社会科技进步、促进行业发展、培养科技人才以及国家实施“走出去”战略发挥了重要的引领示范作用。在航空航天、交通运输、通讯、能源、生物、环保、医药和粮食等关键领域的绝大多数的重大技术突破，都与中央企业的积极参与密不可分，在载人航天、绕月探测、北斗系统、特高压电网、支线客机、4G 标准、蛟龙号载人深潜、西气东输、重大装备制造等重大项目的技术创新中，更是发挥了重要的主导作用。

对于中央企业间的科技创新能力和水平发展并不平衡的现状，陈进行表示，中央企业产、学、研结合有待进一步加强，很多科研成果都“待嫁闺中”，科技成果对发展的引领作用亟待加强，距离习近平总书记在中央经济工作会议上提出的“创新要实”的要求还有一定距离，在培育和形成新的增长点方面未能发挥应有的作用。为此，陈进行认为，中央企业首先要进一步加大产学研融合力度，广泛吸纳相关高等院校、研发机构、产业链内其他企业等共同构成创新网络，形成从管理体系到研发体系、产业化体系全链条的创新格局。

在国家政策方面，陈进行建议要进一步加大国家财政税收支持力度，落实“企业研发投入视同利润”等相关税收减免政策，简化审批手续，最大程度地发挥税收政策的杠杆作用。同时，国家还要进一步

完善配套的激励机制，通过建立科技创新基金等方式，帮助企业在研发及成果运用转化中规避和消化风险，形成宽容失败、鼓励拔尖的环境和氛围。最后，陈进行还建议要鼓励中央企业加快走出去步伐。支持中央企业科技人员参加国际学术交流和合作研发活动，支持中央企业承担国际标准化组织领导职务和技术委员会工作，鼓励企业参与制定国际标准，支持企业在海外建立研发机构。同时，积极搭建平台，支持中央企业从技术、人才、资本等领域全方位参与国际合作。

陆启洲：加快清洁能源发展



3月3日，全国政协十二届三次会议在京召开。中国电力投资集团公司党组书记、总经理陆启洲（东南大学北京校友会名誉会长）作为全国政协委员参加会议，参政议政。陆启洲在接受媒体采访时表示，作为能源央企，要正确认识和主动适应经济发展新常态，全力实现稳增长，大力深化改革，积极履行社会责任，努力在国家全面推进社会主义经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设，促进经济平稳健康发展和社会和谐稳定中发挥积极作用。中电投集团将

抓住国家推进“一带一路”战略机遇，更加注重发展的质量效益，加快清洁发展步伐，坚定不移地朝着清洁发展的方向前进。认真把握中央“四个全面”战略布局，把依法治国、从严治党要求扎扎实实贯彻好、落实好。中电投集团 2015 年投资重点依然是清洁能源，不断把清洁能源板块做强做大，到年底集团公司总装机将突破 1 亿千瓦，清洁能源比重将达到 40%以上，利润力争连续三年突破 100 亿元。

张开元入选 2014 福布斯中国 400 富豪榜



中国电力行业脱硫设备供应商董事长张开元在 2014 福布斯中国富豪榜中排名第 382 位

张开元执掌的北京国电清新环保技术股份有限公司创建于 2001 年，是专业从事大型火电厂烟气脱硫设施的投资、建设、运营的技术领先、业绩优良的高科技电力环保企业，拥有完全自主研发、自主知识产权的湿法脱硫技术，核心技术“旋回耦合脱硫装置”获得国家专利，该技术具有脱硫效率高、工况适应性强、能源消耗低等优势。同

时，公司引进、消化和吸收了国际领先的活性焦干法脱硫脱硝集成净化技术，并结合我国燃煤电厂实际情况进行了技术创新与改进，掌握了大烟气量集成净化的关键技术。

北京国电清新环保技术股份有限公司（国电清新 002573）在深圳上市，其股票过去一年涨幅高达三分之二。

2012 年，张开元就曾上榜《新财富》500 强位，列第 450 位。

张开元简介：

张开元，1954 年 6 月出生。1982 年南京工学院毕业。曾任华北电力试验研究所电子技术室副主任、北京市电力工业局 团 委 书 记、北京电力科学研究所副所长、北京华北电力实业总公司副总经理。2001 年，出任北京国电清新环保技术工程有限公司总工程师，2004 起任北京国电清新环保技术股份有限公司董事长、总经理，现为北京国电清新环保技术股份有限公司董事长、全国工商联环境服务业商会副会长。张开元同时担任东南大学北京校友会无线电分会、动力电气分会副会长。

朱正东校友上榜 2014 福布斯中国最佳 CEO



福布斯中文版于 2014 年 7 月 7 日发布了"2014 年中国上市公司最佳 CEO"排名 50 强。正保远程教育董事长、CEO、总裁朱正东先生名列榜单，且是 50 强中唯一一位专注于教育行业的 CEO。今年中国上市公司最佳 CEO 的前三名分别是乐视网董事长兼总经理贾跃亭、网宿科技董事长兼总裁刘成彦、汤臣倍健总经理汤晖。因各上市公司职位设置有所不同，CEO 是对这些公司的 CEO、总裁、总经理、银行行长等职务的统称。

据悉，"中国最佳 CEO"考察的是其所在公司连续三年的经营业绩，而非短期表现。相比 2013 年"中国最佳 CEO"榜单，今年仅有 5 位依然榜上有名，新上榜的 45 名 CEO，主要从事互联网、医疗保健、媒体行业，尤其互联网成为新的主力，展示了经济周期中不同行业的兴衰。此次也是国内在线教育公司 CEO 首次上榜，再次印证了在线教育行业的火热。

朱正东被誉为中国"远程教育第一人", 2000 年成立正保远程教育, 2008 年带领正保在美国纽约证券交易所成功上市, 在其直接管理下, 正保公司连续多年来营业收入及招生人数均保持快速增长, 被评为"上市公司最佳 CEO"乃实至名归。近年来正保远程教育优异的市场表现有目共睹, 相信此次公司 CEO 上榜, 会让更多人认识并了解这家在线教育领军企业!

福布斯中文版自 2005 年开始制作"中国最佳 CEO"榜单(原名"中国最佳老板榜"), 至今已经有 10 年历史。由于中国公司海外上市的迅猛势头, 自 2012 年起将范围延伸至境外, 即包含 A 股、中资港股及其他境外上市中国公司的 CEO。

(转自搜狐教育)

春节前老部长黄毅诚听取节能减排汇报



2 月 13 日上午, 节能减排中心同志到原国家能源部部长、中国

能源研究会节能减排中心总顾问黄毅诚家中，看望老领导。黄部长身体和精神都很好，还很健谈。

节能减排中心王凡主任向黄部长汇报了中心近期的工作重点和进展情况。1. 推广上海申能外三厂节能减排系列创新技术取得可喜进展。特别是华润徐州铜山电厂采用上海外三厂 7 项创新技术实施改造后，供电煤耗下降 8-10 克标准煤，证明上海外厂的技术和经验可以复制，能够推广。2. 在国务院丁向阳副秘书长的直接过问下，1350MW 双轴高低位布置高效超超临界发电技术评审工作开始启动。3. 丁向阳副秘书长要求国家环保部支持节能减排中心洁净煤工业锅炉热电联产示范项目试点工作。4. 2015 年上海 APEC 提高燃煤火电效率创新技术论坛筹备情况。

黄部长虽已接近九十高龄，但精神很好，思路敏捷，看文件不戴花镜。黄部长对我国能源事业十分关心，退休以后还多次为国家提出过许多重大的能源战略建议。黄部长对我国成功举办奥运会、对我国风电事业大发展、对我国核电事业的推动和发展，提出过一系列的重大建议。黄部长亲自倡导成立了中国能源研究会节能减排中心，并一直关心节能减排中心的工作。黄部长对我们去看望他，向他汇报节能减排的工作和情况感到十分地高兴。勉励我们努力工作，为社会、为国家做出更多的贡献。

北京校友会 2015 新春联谊会 2 月 7 日在铁道大厦举行

(部分照片由校友总会提供)



钟秉林校长致祝酒辞

2 月 7 日，东南大学北京校友会在北京铁道大厦举行了 2015 年新春联谊会。来自 11 个分会的 300 多名校友齐聚一堂，共贺新春。

北京校友会常务副会长兼秘书长马其祥回顾了 2014 年工作情况、介绍了 2015 年工作计划，包括各分会换届和北京校友会理事会换届工作的部署。华生校友对向校友们介绍了我国当前的经济情况，向大家作了友情提示。钟秉林校长向校友们介绍了我国教育的现状和思考。学校王宝平副校长和驻京办米永强主任带来了母校的关心和问候。

来自战友文工团、铁路文工团的演员们，为大家献上精彩的歌舞

和杂技演出。

抽奖环节给晚会增添浓厚的喜庆色彩，由校友捐助的田园礼盒、无水洗车卡、家装涂料、储值卡、ipad、手机等奖品在祝酒声和欢呼声中归属你、我、他（她）。美女主持幸得大奖更将晚会推向高潮。

校友后辈萌娃子的一曲《小小少年》，祝愿大家很少烦恼，永远这样好。



王保平副校长专程赴会并致辞祝贺



北京校友会马其祥常务副会长兼秘书长致欢迎辞



著名经济学家华生校友做主题演讲



参会的部分老学长









北京校友们欢聚一堂喜迎新春





精彩的文艺演出



快乐的抽奖活动







校友及校友分会合影

澳洲校友参加中国大学校友会联盟羊年新春茶话会



澳大利亚中国大学校友会联盟于2015年2月15日成功举办迎羊年新春茶话会，并以此拉开联盟成立五周年系列庆祝活动的序幕。

350多位来自上海大学、东南大学、中国电子科技大学、中国科技大学、中山大学、交通大学、人民大学、北京体育大学、北京大学、北京师范大学、北京邮电大学、华东师范大学、南京大学、厦门大学、复旦大学、广东外语外贸大学、广州大学、杭州商学院、武汉大学、江苏大学、浙江大学、清华大学、福州大学的校友欢聚一堂，辞旧迎新。华南理工，同济大学，中央财经大学，华中师大，哈工大，香港大学和台湾成功大学等一些非会员大学校友会的校友参加了茶话会。

出席此次活动的嘉宾包括中华人民共和国驻悉尼总领事馆洪峰教育领事、华信地产张敏燕高级经理、澳星国际传媒集团悉尼公司总经理邹苗苗、东田实业李东田总经理、以及 ibbi 婚宴喜庆策划公司

陈凯总经理。本次活动由 Hurstville Club Central 赞助，同时得到上述机构和公司的赞助，不少联盟理事也慷慨解囊赞助了这次盛会。

联盟主席封启洪和洪峰领事先后致辞。封启洪随后带领当天到场的理事或校友会会长（排名不分先后）严泽华、徐仪（东南大学澳洲校友会会长）、方式莊、金艺、陈志强、涂卫平、李菲菲、李君（财务）、蔺志海、严晔（秘书）、韦祖良、何祥健、周霞、刘卫东、刘一宁、宋海悦、陈娟、刘建生、龙昱、孙建民、丁肇章等一起走上舞台，并逐一与各自校友会的校友一起向全场来宾拜年，别出心裁的互动一下子带出了全场热烈的节日气氛。

在赵立江和宋海悦妙语连珠的主持下，来宾们欣赏了一台精彩纷呈、欢乐喜庆的节目：洪峰领事的《母亲河》、澳大利亚东方歌舞团的舞蹈《开门红、开门发》、华东师大校友会张伟联的美声独唱《祖国我的最爱》、北大校友会叶宝生的男生独唱《草原恋》、清华大学校友会韩雪莹的单簧管独奏《月光下的凤尾竹》、泰华著名女中音方圆的女声独唱《小路》、原总政女中音国家一级演员于佳易和方圆的女生二重唱《含苞欲放的花》《西波涅》、北大校友会贲叔现场挥毫书春联、厦大校友会吴培书的笛子独奏《扬鞭催马运粮忙》《牧民新歌》、杭州商院校友会海悦的女声独唱《我愿意》、东南大学校友会两位小朋友的小提琴二重奏、澳星国际传媒集团邹苗苗的女声独唱《后知后觉》《万水千山总是情》、ibbi 婚庆策划陈凯的魔术等。期间，联盟还为每位到场的小朋友赠送了寓意吉祥的红色小羊。

当天，全场最引人注目的是联盟的特邀嘉宾，来自湖南电视台的中国第一位美女轮椅主播梁艺。身残志坚的梁艺为茶话会带来了压轴节目：朗诵了普希金的《假如生活欺骗了你》并献唱了一首《爱的代价》，甜美的声音，阳光的信念，坚定的意志特别地励志，鼓舞并感动了所有在场的来宾。接着，在梁艺和苗苗以及方圆、于佳易的带领下大家一起唱起了《甜蜜蜜》，共同祝愿广大校友羊年幸福、喜气洋洋、三阳开泰、安康吉祥。

最后抽奖，除了其它奖品名花有主外，还有总计三十张由澳新国际传媒的特别赞助的《十里红妆》戏票被十五位幸运儿抽中。



东南大学澳洲校友会两位小朋友的小提琴二重奏表演



部分联欢场面

硅谷校友会成功举办 2015 羊年春节联欢会



2月22日晚，东南大学硅谷校友会与南京大学北加州校友会联合举办2015年羊年春节联欢会，众多东南大学硅谷校友参加了联欢会并表演了精彩节目。



同时，东大硅谷校友会进行了改选，夏海涛校友、陈怡泽校友担任新一届硅谷校友会正、副会长。与会的硅谷校友们用掌声向徐益平会长、杨如春副会长表示感谢和致敬，感谢他们多年来为校友们的服务和付出，同时表示将进一步支持新任会长，使硅谷校友会的校友工作更上一层楼。（硅谷校友会）

厦门校友会开展 2015 新春团拜活动



三月三，风筝节，东南大学四牌楼校区的梧桐应该依然挺拔，九龙湖校区应该也是异样的风光。作为长待九龙湖校区的我，倘若还在学校，应该会约上几个同学，带上精心挑买来的风筝，在李文正图书馆门口的草坪上享受春来的阳光，放飞心中的喜悦。

与此同时，在鹭岛，东南大学厦门校友会开展了 2015 新年的团体拜年活动。在现任会长黄国辉校友的带领下，约上前会长张惠莲校友、现任执行会长游泳校友、部分副会长及理事会和秘书处成员，在厦门金雁酒店举杯同欢，互述东南大学厦门校友会 2014 年的精彩，共筑东南大学厦门校友会 2015 年的愿景。

吃两口小菜，喝几杯小酒，会长、理事会们一起总结了东南大学厦门校友会在过去一年里的工作：活动在一份份东南情谊里开展，情谊在一次次校友活动中加深。

2014 年，一次羽毛球联谊赛的汗流浹背，想起了当年驰骋操场的英姿飒爽；一次中秋晚会的聚首联欢，想起了当年一起看星星看月亮的同窗好友；一次踏青赏花的出游，想起了当年的六朝松下的嬉笑打闹，当然，还有校友迎新、85 级机械班级聚会、七夕活动、六鳌露营、梅海岭休闲游等等等等活动。

2015 年，我们憧憬着东南大学厦门校友会的前景：精彩还会延续，辉煌不断创造。我们祝愿，2015 年的东南大学厦门校友会在鹭岛上将继续展开属于每个东大学子的新篇章。

这里没有领导与下属，这里没有级别和客套；这里只有学长（姐）和学弟（妹），这里只有传承和亲切；这里的人，拥有共同的名字——东大人！值此元宵佳节，东南大学厦门校友会黄国辉会长携全体理事会成员及秘书处成员，祝所有东南学子新年快乐！元宵快乐！同邀你共筑东南大学厦门校友会 2015 年的辉煌篇章！

东南大学厦门校友会秘书处

华为荣耀刘江峰校友离职

腾讯科技 郭晓峰 2 月 18 日报道（摘录）



借用了奥斯卡影帝 Daniel Washington 说过的一句话，“life is not how much breath you take, life is how much moments that take your breath away.” 华为荣耀总裁刘江峰今日在朋友圈暗示了自己将离开华为荣耀。

对此，华为消费者业务 CEO 余承东在微博上表示，“荣耀超额完成全年目标，全球销售额增长近 30 倍。在高速发展的同时，我们也理解一些同事的个人职业选择，尊重刘江峰辞去荣耀总裁的决定，感谢他带领荣耀团队在过去一年所取得的成就，并诚挚地祝福他的未

来。”

过去的一年，华为终端取得了骄人的成绩。华为 Mate7、P7、荣耀 6、荣耀 6 Plus 等多款机器热销。来自华为终端的数据显示，2014 年全年智能手机销量 7500 万台，销售金额 122 亿美元，继续保持着全球第三，正迅速缩小与第一、二名的差距。

作为传统手机厂商中最早开辟独立品牌的华为终端，自其荣耀品牌出道以来就一直打着互联网思维的旗号。掌门人刘江峰在整体把控荣耀的发展路线上，华为传统技术男的基因也在不断褪去，尤其是与小米这几年的较量中，转变尤为彻底。

业内人士对此评价，刘江峰带领下的荣耀成长这么快似乎也要感谢小米，正是与小米的不断较量，使得荣耀在互联网思维下运作越发坚定，从而改变了互联网手机领域小米一家独大的格局，给了魅族等更多手机品牌启发。

一次发布会，已经习惯做了 19 年华为人的刘江峰有一次脱下了西装穿上 T 恤，他在讲产品时像是在说“脱口秀”。至今，其在荣耀 6 发布会演讲的那句“我们本不想与众不同，但无奈我们品格出众。”让人记忆深刻。

在公司内部，刘江峰把互联网思维带来的改变称为“毁三观”。他曾说：“确实对自己的人生观、价值观都有很大的改变。互联网整体充满了活力和创造力，确实让我们叹为观止，特别是移动互联网到来以后，对整个公司都是非常大的刺激和重新认识这个过程。”

母校新闻

苏通长江大桥扬眉吐气的“中国制造”

众多东大人打破多项技术瓶颈



在苏通长江大桥的建造中，凝结着诸多东南大学的校友情节，他们在其中打破了多项技术瓶颈，这些专家是：吕志涛院士、孙伟院士、黄卫院士、缪昌文院士、江苏省交通运输厅厅长游庆仲……

苏通长江大桥位于江苏南通市和苏州（常熟）市之间，是我国建桥史上工程规模最大、综合建设条件最复杂的特大型桥梁工程。该桥总长 8206 米，斜拉桥主孔跨长达 1088 米，排名世界第二；主塔高度 306 米，排名世界第三。拉索长达 577 米，为世界上最长的斜拉索。

该桥前期工作始于 1991 年，工程可行性研究始于 1999 年，于 2003 年 6 月 27 日开工，2008 年 6 月 30 日建成通车。在桥梁建设过程中，克服了气象条件差、水文条件复杂、基岩埋藏深、航运密度高等不利条件，通过数十位顶尖专家的通力合作，在一系列关键技术上

取得了重大突破，如：主桥结构体系研究、抗风性能研究、抗震性能研究、防船撞系统研究、超大群桩基础设计与施工、冲刷防护设计与施工、超高钢混桥塔设计与施工、超长斜拉索减振技术、主梁架设技术、施工控制技术。它的建成，标志中国的造桥技术已经达到 20 世纪 90 年代的国际先进水平。

2010 年，苏通大桥工程获得美国土木工程协会 2010 年度土木工程杰出成就奖，这是中国工程项目首次获此殊荣。

2011 年 11 月 7 日，苏通大桥工程获 2010~2011 年度中国建设工程鲁班奖。

2008 年 07 月 15 日，6 集电视纪录片《苏通大桥》中央电视台十套《探索·发现》栏目播出。

美国《国家地理杂志》也以《无与伦比的工程》为题，对苏通大桥作了专访与报导。

苏通长江大桥由中交公路规划设计院、江苏省交通规划设计院和同济大学组成的联合体承担跨江大桥初步设计。同时设计单位委托丹麦 COWI 公司，苏通桥指委托中铁大桥勘测设计院、日本长大株式会社分别进行了设计咨询审查。

一、经济、强大的中国泵把混凝土送到世界最高的桥塔顶

苏通大桥 300·4 米高的桥塔，相当于 100 层楼房的高度，这是目前世界上最高的桥塔。必须用专用的输送设备把粘稠度很高的混凝土不间断的送到作业面上去，中间不能停顿，一旦设备出现故障，会严重影响桥梁质量。

一开始，进口输送设备被列入采购计划中。但苏通大桥主体工程的承包者们并不甘心。他们希望让中国自己的高扬混凝土泵唱一次主角。最后，在大桥设备的采购单中，增加了一台来自长沙“三一重工”的国产混凝土泵。

苏通大桥建设现场总指挥、江苏省交通运输厅厅长游庆仲发话了：“只要三一重工有这个信心，有这个决心，就让中国的泵把混凝土送到世界最高的桥塔顶上去。”这个曾经被交通部长开玩笑说“建苏通大桥出了问题就自己去跳江”的总工坚定地选择了民族企业。

结果，在苏通大桥的桥塔施工中，260多万买来的进口设备常出故障。只花了90万购来的国产设备毛病却不多，用起来得心应手。

二、中国的特大桥梁一定要用上中国自产的钢丝

拉索，是斜拉桥的生命线，苏通大桥共有272根斜拉索，其中56根斜拉索的长度打破了世界记录。

国际大型斜拉桥的钢索通常由直径7毫米的钢丝集合组成，每一根不足普通铅笔粗细的钢丝，都要承受1770兆帕的高强度拉力，相当于4辆轿车的重量。当时，只有日本的“新日铁”公司能够批量生产这种钢丝。

在过去近十年中，江阴大桥和润扬大桥相继打破了悬索桥跨径的千米记录，但让人遗憾的是，在记录背后，桥上的钢缆索的钢丝原料却都是进口产品。中国的特大桥梁一定要用上中国自己生产的钢丝！这是中国几代建桥人的心愿。

大桥指挥部虽然将提升国家技术竞争力作为目标，但不能以牺牲

大桥质量迁就国内企业，通过深入考察和反复的风险评估，苏通大桥建设指挥部最终确定由宝钢承担这项任务。

尽管宝钢试制的产品通过了国家权威检测部门的认定，但当转入批量生产时，意想不到的情况发生了：批量生产的钢丝成品成材率过低，无法保证在规定时间内交货。大桥指挥部会议从晚上7点持续到凌晨1点……最终，指挥部决定宁肯冒一点风险，也要给宝钢一点技术空间和时间，同时，也明确了最后截至日期。

那一年，宝钢流行的关键词就是“1770兆帕”和“扭转”，在最后的几个月里，工程师和研发团队几乎连家都不回了，与大桥指挥部间的月报制度也自动改成周报、日报。宝钢最终不负众望，突破批量生产的瓶颈，生产能力从最初的月产100吨一跃至1000多吨。当日本新日铁驻华代表看到宝钢集团成批生产的高强度钢丝时，只说了这样一句话：“今后，我们的产品在中国市场又增加了一个强劲对手。”

2007年，宝钢中标美国奥克兰大桥钢索钢丝项目。

三、苏通大桥的连续刚构来源于东南大学吕志涛院士领衔的“现代预应力混凝土结构技术创新”所开发的系列产品，打破了国际垄断

“所谓的预应力，如果形象说来就是几片木板制成的桶容易漏水，假如外面用铁箍形成一个加固的力，就能使得木片紧紧匝到一起，这个铁箍的功能就相当于‘预应力’”，该项目团队研究人员、东南大学土木学院教授冯健介绍，由于混凝土材料的抗拉强度只有抗压强度的十分之一左右，因此一般情况下，普通混凝土梁在跨度增至

20 到 30 米就达到了极限，而在其中施加了预应力，则不仅可以将跨距扩大至 200 到 300 米，还可节约建筑钢材和混凝土用量的 20%至 30%，显著减少碳排放量，满足资源节约和环境保护等国家战略需求。

节选自《中国竞争力-中国桥梁》 微信 18910188701

东南大学 20 位教授入选“Elsevier 中国高被引学者名单”

日前，世界著名出版公司爱思唯尔(Elsevier) 发布了 2014 年中国高被引学者(Most Cited Chinese Researchers)榜单。此次榜单中，来自中国的社会科学、物理、化学、数学、经济等 38 个学术领域的 1651 名最具世界影响力的中国学者入选，东南大学共有 20 位教授入选。

东南大学 20 位入选教授分别是：

王金兰、崔一平教授，入选物理学和天文学学术领域；

卢剑权教授，入选数学学术领域；

曹进德、崔铁军、程明、吴柯、金石教授，入选电气和电子工程学术领域；

吕晓迎教授，入选生物医学工程学术领域；

沈来宏、肖睿教授，入选能源学术领域；

梁金玲、张敏灵、刘庆山教授，入选计算机科学学术领域；

李四杰教授，入选决策科学学术领域；

张志珺教授，入选医学学术领域；

虞文武、田玉平，教授入选控制和系统工程学术领域；

吴智深教授，入选土木和结构工程学术领域；

熊仁根教授，入选化学学术领域。

2014 年 “Most Cited Chinese Researcher” 研究数据来自 Elsevier 旗下的 Scopus 数据库。Scopus 是全球最大的同行评议学术论文索引摘要数据库，提供了海量的与科研活动有关的文献、作者和研究机构数据，使得对中国学者的世界影响力进行科学的分析和评价成为可能。

高被引学者作为第一作者和通讯作者发表论文的被引总次数在本学科所有中国(大陆地区)的研究者中处于顶尖水平。入选高被引科学家名单，意味着该学者在其所研究领域具有世界级影响力，其科研成果为该领域发展做出了较大贡献。

2015“海外华侨华人高层次人才江苏行”活动报名

东南大学号召东南大学校友报名参加 2015 “海外华侨华人高层次人才江苏行” 活动。

江苏省人民政府侨务办公室文件：

为贯彻落实国务院侨办《海外人才为国服务计划》，推进生物医药国际交流合作，江苏省人民政府侨务办公室拟于 2015 年 6 月 28 日至 7 月 3 日举办 **2015“江苏国际生物医药创新创业交流合作洽谈会暨海外华侨华人高层次人才江苏行”** 活动。6 月 28 日在连云港市报到，29-30 日会议，7 月 1-3 日分两条线路考察洽谈。

线路 1：连云港市—南京市—常州市—无锡市

线路 2：连云港市—泰州市—苏州市—无锡市

热忱欢迎在海外生物医药行业工作，博士毕业三年或硕士毕业五年以上、拥有自主知识产权项目或专利技术，且有意到江苏创业发展的华侨华人报名（技术或项目好的，条件可适当放宽），**报名截止时间：2015 年 3 月 20 日。**

我们将根据申报项目和相关地市对接结果确定是否邀请参会，于 4 月下旬发出正式邀请函。受邀嘉宾将给予国际旅费补助，活动期间免收食宿行费用。

报名方式：请用中文填写好《报名表》，发送至我办邮箱。邮件请附个人学历证明、护照、证明最高成就的扫描件及数码彩色近照。

联系人：江苏省侨办经济技术处 吴新华 陈锋

电话：+86-25-89638821， 89638834

传真：+86-25-89638821

邮箱：jsqbjkc@126.com

附：报名表

 [2015 “海外华侨华人高层次人才江苏行” 活动报名表.doc](#)

江苏省人民政府侨务办公室

2015 年 1 月 15 日

香港林文震校友再次捐资百万支持母校发展



日前，浦跃朴副校长率发展委员会相关负责人赴港参加东南大学香港校友会 2015 年年会，并先后拜访了香港新泽控股公司创办人陶哲甫校友，香港赛霸公司董事长林文震校友，新鸿基地产郭氏基金李家华总监，香港福利集团有限公司董事兼总经理何世柱太平绅士，协成行集团主席方润华先生，与亿利达工业发展集团有限公司进行会谈。

在听取了浦跃朴副校长关于东南大学一年来发展情况的汇报后，林文震校友倍感欣慰，当场决定再次捐资 100 万元支持母校发展。

林文震校友 1956 年毕业于南京工学院，现任香港赛霸公司董事长，并任我校第三届董事会董事、香港校友会名誉会长。先生本人生活简朴，却长期非常关心母校的建设与发展，多次慷慨解囊。截至目前，先生已累计向母校捐赠近 600 万元人民币。

（东南大学发展委员会）

东南大学开展“学雷锋”系列志愿活动

为进一步弘扬雷锋精神，深入培育和践行社会主义核心价值观，在第 52 个学雷锋日到来之际，东南大学团委按照团省委和学校有关文件精神，结合学校实际情况，集中开展了一系列形式多样、内容丰富的志愿服务活动。

3 月 4 日，在公共卫生学院巢健茜教授的带领下，学院团委组织学生志愿者来到秦淮医院，开展“弘扬雷锋精神，关注老年健康”活动。同学们按照糖尿病组、高血压组、一般人群组分别收集了老年人对健康管理的看法和建议，并了解他们对于自身健康的困惑，并现场进行了解答和记录。该活动从不同层次分析了影响中国老年人健康管理效果的因素，为我国老年人健康管理效果评价增添新方法，进而为制定提高老年人健康水平具有针对性的措施提供了科学依据。《扬子晚报》、中国新闻网等媒体关注了该项活动。

由经济管理学院团委主办的“发现身边的雷锋，传递社会正能量”活动利用微信订阅号新媒体平台，宣传、学习、传播雷锋精神。活动参与者将身边的学雷锋事迹发送至该订阅号，微信平台将这些事迹、人物推送给院内外师生。通过线上宣传、线下行动紧密结合，将雷锋精神具体化、生活化，传递社会正能量。

“雷励锋行”第四季“学习雷锋好榜样”主题宣传活动是电子科学与工程学院团委举办的品牌活动。活动以“我为雷锋点赞、我为同学点赞”为主题，吸引了大批师生积极参与其中，在校园内掀起了向雷锋同志学习的热潮。大家纷纷写下自己想对雷锋同志说的话，为

雷锋点赞；或者写下自己身边的好人好事，为周围的同学点赞。

机械工程学院团委元宵佳节期间在校园里开展了“雷锋闪闪 元宵暖暖”感恩活动。同学们感动于宿管阿姨、门卫大叔、保安大叔、保洁阿姨等学校后勤人员在万家灯火庆团圆之时，坚守在自己的岗位上的那份责任，给他们送去了节日祝福和问候。通过活动，青年学子学会了从“关爱”的角度解读心中的雷锋精神，将雷锋精神落实到实践。

校研究生会在3月5日当天发起倡议，号召东大学子学习雷锋、奉献他人、提升自己，向社会释放和传递青春正能量。同时启动“我为东大献青春”学雷锋主题月活动，用实际行动学习雷锋精神。如“用爱，点燃希望”鼓楼特校志愿服务活动、“助力‘星’宝贝、关爱自闭症儿童”明心幼儿园志愿服务活动等，期望用爱来帮助有智力障碍、重度抑郁等病症的孩子，用真诚与耐心来倾听、陪伴自闭症儿童，倡导和鼓励志愿者们继续发扬雷锋同志的优良传统，掀起学习雷锋、争做志愿者的热潮。

在全国学雷锋日的当天，校团委还结合校团委官方微信平台“青年东大说”在全校范围内开展了“为雷锋精神点赞”活动。

据悉，近年来，东南大学将学雷锋活动作为培育和践行社会主义核心价值观的重要抓手，作为激发和推动师生实现“中国梦”的重要力量，常态化推进学雷锋活动。通过创新学雷锋活动的形式和内容，打造学雷锋活动品牌，健全、传承、创新学雷锋活动体系，有力发挥了雷锋精神在加强大学生思想政治教育和促进学生全面发展中的作

用。（张璐 团萱）

东大美女老师编导“春晚四美”归来网友看醉



伴随着热腾腾的汤圆，央视元宵晚会拉开大幕。作为每年央视春晚的“姊妹篇”，不少春晚“遗珠”会在元宵晚会的舞台上“回归”。由秦岚、佟丽娅、马苏、王丽坤四位影视演员表演的舞蹈《国色天香》被网友们誉为“春晚四美”，在与春晚擦肩后，昨天终于登上央视舞台。其实这个节目的编导之一就是地道的扬州美女——曹菲菲，她不仅为王丽坤“量身定做”全套动作，更参与了今年央视春晚的编导工作。

揭秘 “春晚四美”幕后有个扬州美女

在今年央视春晚彩排中，舞蹈节目《国色天香》格外引人注目：四位擅长舞蹈的小花旦佟丽娅、秦岚、王丽坤、马苏分别扮演古代四大美女——貂蝉、西施、王昭君、杨贵妃。然而，由于时长原因，这个“高颜值”节目与春晚擦肩而过。

昨晚，这个“遗珠”节目在万众期待下，登上了央视元宵晚会的

舞台。四位美女演员身着精美华服，身段妖娆。佟丽娅一身渐变色纱裙，如西施浣纱般轻盈婀娜。王丽坤身穿红色毛绒大氅抱着琵琶，娇俏可人。秦岚则一身绿色轻盈的长裙，水袖在其手中游走，显得十分灵活。马苏则身着雍容华贵的唐代服饰，一举一动颇有与牡丹争俏之姿。

其实，王丽坤独舞以及伴舞的编导全部来自于曹菲菲这位地道的扬州美女。曹菲菲目前是东南大学艺术指导中心的舞蹈讲师，曾参与南京青奥会等大型活动的编导工作。昨天记者联系上曹菲菲，她介绍，王丽坤的动作是由她“量身定做”的，从设计动作到最终彩排成型用了近两个月的时间。“昭君出塞总给人一种离开家乡的悲壮，但这次在春晚的舞台，我摒弃了这种认知，全部动作以大气定位，主要为了突出昭君出塞后取得的成就。”曹菲菲说。

除了《国色天香》外，明星反串环节中，陶喆演唱的伴舞部分也是曹菲菲负责编导。“大年三十就在央视过的，第一次没回家过年，却十分有意义。”曹菲菲说。

花絮 明星也跟常人一样“拼”

舞台上的“四美”举手投足间尽显优雅，正如那句老话：“台上一分钟，台下十年功。”曹菲菲介绍，舞台下的“四美”为了节目吃尽了苦头，也是“蛮拼的”。

为王丽坤设计动作之前，曹菲菲就与她充分沟通。尽管毕业于北京舞蹈学院，但多年不接触舞蹈，王丽坤难免有点生疏，曹菲菲就为她“量身定做”最易掌握、舞台效果最好的动作。“当时王丽坤在苏

州拍戏，我就去她的剧组，趁着拍戏间隙练习动作。”曹菲菲说，离开剧组后，王丽坤马不停蹄赶到北京，几乎天天练动作，十分辛苦。

排练后期，曹菲菲还负责为马苏“抠”动作细节。“马苏是最认真的一个，每天都去央视排练，一遍遍完成动作。”曹菲菲说。

曹菲菲介绍，最后一次春晚彩排前，“四美”的节目被排到零点后，四位演员相互打气，一定要在最后一次彩排中好好表现，争取将节目调回零点前，最终还是由于时长无缘春晚。“这四位演员的敬业真的很让我感动，所以这个节目能在元宵晚会再现，我也觉得特别高兴。”曹菲菲感慨地说。 记者 孔茜

四大美女简介

佟丽娅



佟丽娅最令人印象深刻的古装造型还数她在《宫锁心玉》里清新脱俗的装扮，让人眼前一亮，佟丽娅饰演的年素言，中分盘发，清朝旗人造型，花朵头饰，一身粉嫩着装，清秀婉约。这是佟丽娅在《梦回唐朝》里的扮相，虽说戏份不多，但向来走清丽路线的佟丽娅饰演

唐朝妃子，华丽盘发造型，妆容复古冷艳还是极有韵味的，剧中的舞蹈戏也是一大亮点。

王丽坤



“素颜女神”王丽坤自小学习舞蹈，此次更是大秀魅力，在《美人心计》里一人分饰多角，西汉时期的古装扮相也是深入人心的。时而灵动、时而内敛，素雅却不失华丽感的妆容服饰充分衬托出人物个性，王丽坤在《唐宫美人天下》客串出演的舞女百合，堪称惊鸿一瞥，唐宫大气盘发，一袭素雅着装典雅动人。

马 苏



马苏入行拍摄的第一部戏便是古装剧《大唐歌飞》，在戏中扮演一代歌妃许合子的马苏，头上盘着优雅的发髻，精致的发丝点缀，罗衫裙衬托歌女妩媚清雅。马苏在《新白发魔女传》中挑战经典武侠角色练霓裳，聪明敢爱敢恨的女子，至情至性，古装扮相，一身红色服饰，编发盘起来，披肩束发，展现出略少女的一面。

秦 岚



从最初的《还珠格格三》到后来的《王的盛宴》、《楚汉传奇》，秦岚的古装角色既有温婉柔情的小女生，也有端庄霸气的大女人。让观众认识了一个翘盼生辉的秦岚。这是吕后的霸气造型，汉朝后宫发髻，具有冷傲素朴感。而在最近的《新神雕》中，秦岚扮演的荷香一袭紫衣扮相，长发，温婉盘起来，一件秀发做修饰，清新怡人，尽显小女人的温婉清丽。

东南大学艺术团全国大学生艺术展喜获佳绩





2月25日至3月2日，由教育部主办的全国第四届大学生艺术展演活动在天津举行。本届展演以“我的中国梦”为主题，共有来自全国各省、自治区、直辖市的6000余名师生参演。经评选，东南大学大学生艺术团合唱团的作品《烟花·三月》荣获了一等奖、优秀创作奖和优秀指导教师奖，舞蹈团的作品《青·春》荣获了二等奖、优秀指导教师奖。此次展演是东南大学在历届展演中参演队伍最多、规模人次最大的一次，也是取得成绩最好的一次。展演中，东大师生充分展现了向真、向善、向美、向上的精神风貌和出类拔萃的艺术教育成果。正在北京参加两会的易红校长获悉东南大学大学生艺术团在此次展演中取得了优异的成绩后，充分肯定了学校长期坚持艺术教育和素质教育所取得的成绩，并向参赛师生致以了衷心的祝贺和慰问。

自2013年江苏省教育厅和国家教育部下发关于参加江苏省及全国第四届大学生艺术展演活动的通知以来，东南大学积极领导组织开展了相关工作，成立了由党委副书记兼副校长刘波为主任的“第四届大学生艺术展演东南大学组委会”。东南大学艺术指导中心作为牵头

单位，在校长办公室、学生处、总务处、校团委、建筑学院、艺术学院等单位的支持下，广泛发动，精心组织，有条不紊地开展各项工作。2014年10月，《烟花·三月》和《青·春》经省教育厅推荐选送代表江苏参加全国比赛。这也是学校首次有两个作品同时晋级全国现场展演，体现了学校公共艺术教育事业建设发展的卓越成绩。

据悉，此次展演取得的优异成绩充分展示了东南大学公共艺术教育的优秀成果，体现了学校“科学与人文融合，技术与艺术联通，高雅与通俗平衡，理论与实践并重”的艺术教育发展思路。在全国展演从筹备到结束的一年多时间里，东南大学大学生艺术团先后举办了“冬之旅”大学生艺术团合唱团专场音乐会、“乘着歌声的翅膀”高雅艺术进校园合唱专场音乐会、“青春·梦”东南大学2014-2015跨年演唱会、“炫舞之夜”大学生艺术团舞蹈专场等多场演出，邀请国内外著名团体来校交流演出，通过展演实践这个平台，将艺术与学生日常生活相融合，增加其欣赏美、感悟美、表现美的认知与能力。此次展演将进一步推动东南大学大学生艺术团的建设与发展，并将进一步促进和推动东南大学公共艺术教育工作走向更高的局面。(何晶 方方)

校友介绍

毛大庆高调创业



2015 年，万科高级副总裁毛大庆对自己的人生做出了全新的选择：创业，怀着梦想再度出发。

46 岁的毛大庆是万科高级副总裁，北方大区总经理，他掌管着这个中国最大的房地产公司在北京的所有地产项目。3 月，他宣布独立创业。

打造一个基于办公室出租服务的创投孵化平台。

这一孵化平台将为青年创业者提供物业办公、财务咨询、投资管理等一条龙服务的创业扶持计划。按照这个项目的计划，将在北京收购、改造旧有厂房、公建等，为青年创业者提供低廉、有品质保证的硬件、软件条件。

这与 WeWork 的概念有些类似，这家美国公司刚刚在去年年底融资 3.55 亿美元，领投机构分别是 T. Rowe Price Associates Inc. 和高盛。目前这家公司的估值高达 50 亿美元。WeWork 的模式是：先用折扣价格租下整层写字楼，分成单独办公空间，再出租给初创企业。除了办公厂地址外，这家公司还为初创企业提供家具、协作服务。此外，这家公司还拥有自己的社交平台 WeWork Commons。

毛大庆是打造中国版本“WeWork”的最佳人选。他曾经在凯德置地工作 15 年，凯德置地的核心业务就是房地产和服务公寓业务。在加入万科之后，毛大庆成功扭转万科在北京地区低迷的销售状况，让北京成为万科商业地产的探路灯。

“我要做的是 造梦者导师 ，打造一个创投孵化平台，做一个天使帮助年轻人创业。”毛大庆说。真格基金创始人徐小平、联合创新工场创始人李开复、鸿坤集团董事长赵彬、清控科创董事长秦君等人，共同担任毛大庆创业的天使投资人。

打造一个创投孵化平台，支持年轻人实现自己的创业梦，把自己的创业和许多有理想的年轻人联系在一起。这一点，让真格基金创始人徐小平与毛大庆一拍即合。

徐小平与毛大庆是认识多年的好朋友，两人是著名海归精英组织 2005 委员会的核心成员，毛大庆担任 2005 委员会副会长，徐小平担任秘书长。

“作为一个年薪近千万的万科高级副总裁，他的创业毫无疑问放弃了很多东西，”徐小平这样评价毛大庆，他认为毛大庆的创业将具

有巨大的时代意义，“这将成为中国职业经理人发展出路的标杆：随着互联网对各个行业形成冲击，以及企业组织形态的互联网化，中国企业的许多职业经理人必然面临新的职业选择。

毛大庆选择自主创业，并致力于搭建年轻人创业孵化平台，也是一种“个人成就与社会责任感相结合”的考虑。

去年以来，中国总理李克强多次呼吁推动大众创业，在中国掀起一个大众创业、草根创业新浪潮。3月5日，“创客”出现在今年的政府工作报告中。工作报告称：推动大众创业、万众创新，这既可以扩大就业、增加居民收入，又有利于促进社会纵向流动和公平正义。

“未来十年，都将是一个创业窗口期。”毛大庆说。他认为，在习近平总书记大力倡导“中国梦”的时代背景之下，天使投资是最为接近“中国梦”核心的一个领域，是梦想的孵化器，是经济增长力量的源头。同样，对应于“美国梦”，也是因为美国有一批优秀的天使投资人和良好的创业孵化平台。

毛大庆辞职宣言：创业潮比上山下乡好



毛大庆辞职声明：

2015 年，于我而言，有着非常特别的意义，我进入中国房地产行业已满 20 周年。“当时马上过秦川，倏忽于今二十年”——风云聚散，诗酒轻狂，这是中国房地产行业最黄金的 20 年，也是我不断成长的 20 年。如果非要为这 20 年的职业生涯加几个注脚的话，万科将是极为特殊的那一个。

在过去三十年里，王石主席以其独特的人格魅力为万科注入了广泛的社会关怀与浓郁的理想主义色彩，而郁亮总裁则将这种理想主义的火焰转化为行动、实践与坚持，共同成就了今天的万科。

在过去五年里，我有幸与王石、郁亮等一批卓越的万科人同行，并得到了万科集团(万科蓝山 万科幸福汇)、北京区域、北京万科、商用地产管理部所有同仁的高度信任与大力支持，携手推动北京万科与商用物业不断进步。

所以，在此，我对这一家在我心中有着无可替代地位的伟大企业表示最诚挚的感谢，感谢她为我带来职业经理人生涯难以超越的美好职业经历。如果说人生是一本我仍在不倦撰写的专著，那么在万科与各位同仁并肩奋斗的光辉岁月必然是书中最清新隽永、充满着熟悉而又温馨墨香的动人美文。无论时光如何流逝，都无法割舍已深深铭刻在我记忆深处的这段华美篇章。

2015 年，我对自己的人生做出了全新的选择：创业，怀着梦想再度出发。我想用 12 个字来概括做出这一选择的必然性——“时代召唤、个人追求、生命完善”。“中国梦”的实现是一个国家和民族的

梦想，在很多人看来似乎距离自己很遥远，但是在我看来，这却是“匹夫有责”的担当。

我的祖父杜孟模先生是中国共产党最早期的党员之一。战争年代，他坚持宣传革命；和平年代，他积极建设祖国，虽在那个动荡的年代受到了极其不公正的待遇，但始终不忘初心，而他真实的党员身份，一直到他含冤逝世五年以后的 1979 年才得以公开。祖父一生的追求与坚持，完全出于对国家的希望与对梦想的坚持。对于中国而言，我们过去三十年走在“摸着石头过河”的现实道路上，未来，需要更多的人相信梦想，奔跑在追逐梦想的道路上。

一年多以来，李克强总理在多种场合倡导“大众创业”与“万众创新”，也深深鼓舞了我，感染了我。只要大力破除对个体和企业创新的种种束缚，形成“人人创新”、“万众创新”的新局面，中国发展就能再上新水平。

创业潮比上山下乡好，比下岗失业好，我认为这是中国社会价值观转型的开始。大众创业，靠智慧创造财富，以市场的力量塑造新的国家精神。这是改革开放以来正确的国策。也是对国家命运和国家前途有重大战略意义的举措。

于是，我希望像一生追梦的祖父一样，听从内心的召唤，重拾最初的梦想，顺应时代潮流，在中国经济与企业转型的进程中实践自己的梦想，贡献一份力量。虽然不再于万科内部担任管理职务，但我与万科情谊将永远不会割舍，接下来，我将继续以万科外部合伙人的身份，为营建万科新的生态系统贡献自己的一份力量，并衷心祝愿万科

在未来取得更大的成功。

暖风已吹响新的旋律，天空蓝得有些肆意，空气中弥散着这个季节独有的芬芳，清新淡雅，沁人心脾。有句谚语：“为着后来的回忆，小心着意地描绘你现在的图画。”人生专著的结篇如何书写？只有身临其境地演绎一番方能知道。于是我怀揣梦想，朝着心中那个目标，踏上征程。心所愿，力必至，无所畏惧！

明天，你好！

大庆

万科看毛大庆创业



万科3月8日发布内部知会表示：万科看好毛大庆先生之后将启动的创新工场事业，将以财务投资者身份支持该项创业。万科也衷心祝愿毛大庆先生在追寻内心向往的道路上不断成功，未来的生活更加精彩、幸福。

万科3月8日发出的一份内部知会显示,已接受万科高级副总裁、北京区域本部首席执行官、北京公司董事长毛大庆的辞职申请。万科任命现任北京公司总经理刘肖为集团副总裁,接任北京区域本部首席执行官、北京公司董事长,兼任北京公司总经理。秉着善始善终的负责态度,毛大庆将在未来三个月时间内,妥善安排其离任的相关事项。

毛大庆在辞职函中表示,感谢万科一直以来给予的高度信任,在万科工作是美好的职业经历;辞职是为了追求更丰富、更全面的人生体验;祝愿万科在未来取得更大的成功。

毛大庆2009年加入万科,历任万科集团副总裁、执行副总裁、高级副总裁,北京公司总经理、董事长,北京区域本部首席执行官。万科内部知会对毛大庆任职期间的业绩给予了高度评价,称其“在担任北京公司总经理期间,带领北京公司首次夺得北京房地产市场销售冠军,并一直保持着市场领先地位。在分管集团商用物业业务期间,作为该项业务的首任领头人,带领团队开启了万科在该领域的新篇章。凭借渊博的学识和超凡的亲和力,无论在公司内,还是在行业中、乃至社会上,都赢得了广泛的尊重和赞誉。”

万科内部知会表示,对毛大庆的能力和 value,始终高度认可,对毛大庆的辞任深感惋惜。但尊重个人选择是万科文化的基本要义;获得更丰富的人生体验是美好的人生追求。

该知会透露,应万科邀请,毛大庆在离任后将以外部合伙人身份,继续为万科发展提供建议和助力。该知会表示,万科看好毛大庆先生之后将启动的创新工场事业,将以财务投资者身份支持该项创业。万

科也衷心祝愿毛大庆先生在追寻内心向往的道路上不断成功，未来的生活更加精彩、幸福。

毛大庆创业打造中国版的 WeWork



毛大庆选择自主创业，试图打造中国版的 WeWork，这让创业办公社区这一新颖的商业模式浮出水面。

12月，位于美国、主打办公场地租赁服务的 WeWork 宣布完成一笔 3.55 亿美元的融资，公司由此估值高达 50 亿美元，这足以显示资本对该商业模式的看好。巧的是，SOHO 中国于今年 1 月宣布推出短期租赁办公空间 SOHO3Q，而去年获得著名天使投资人雷军[\[微博\]](#)投资的 YOU+国际青年公寓也将于今年内在四个一线城市推出 YOU+国际创业社区，创业办公社区这一新的创业模式，在国内渐露锋芒。

这个被戏称为“另类房产中介”的商业模式，到底隐藏着怎样的魔力？

“二房东”有了融资功能

从商业模式来看，WeWork 的做法是先用折扣价格租下整层写字楼，然后分拆成单独的办公空间，再租给愿意挨着办公的创业型公司。单从这一点来看，WeWork 与所谓的“二房东模式”并无区别。

但 50 亿美元的超高估值表明，投资人并不认为 WeWork 是一家单纯的房地产中介。除了办公场地，WeWork 还可以为这些创业型公司提供办公家具、协作服务等，甚至成为创业项目的孵化器，这才是最为资本看重的地方。

在国内，为创业者提供低成本办公场所最有名的莫过于车库咖啡。2011 年，投行出身的苏荫率先开辟了创业者和投资者的聚集办公场地——车库咖啡，每个创业者只需每天点一杯咖啡，就可以在这里享用一天的免费开放式办公环境。据苏荫说，3 年间有 400 多个项目在车库咖啡获得投资，成功 IPO 的有 3 个项目。2014 年，苏荫以联合创始人身份加入 YOU+国际青年社区，意在打造整合了办公室与公寓为一体的 YOU+国际创业社区。

YOU+国际青年社区创始人刘洋向邦地产表示，随着移动互联网的高速发展，创业者队伍正在不断壮大。近年来政府也陆续出台政策鼓励支持创业，李克强总理在 2015 年政府工作报告中，再次提出要推动大众创业，万众创新。可以预见，市场对创业办公室的需求将出现爆发性增长。

国内到底有多少创业群体？具体数字难以统计。但根据腾讯开放平台于去年 11 月公布的数据，仅该平台的创业者人数就已达 500 万，同比增长 400%，其中二、三线城市创业者增长率超过 200%，超过 50%

的创业者在 25 岁以下。

“不仅是创业者增多，天使投资者也在增多，他们也在思考如何提高效率找到好的投资项目。”刘洋向记者表示，建立创业社区的目的不止是为创业者提供价廉物美的办公环境，更大意义在于整合各类资源，为创业者提供创业所需的各种服务，甚至嫁接天使投资者，最终从单纯的办公室租赁，变为带 PE(风险投资)性质的创业项目孵化器。

盈利模式需要艰苦探索

尽管市场需求庞大，但要在其中分羹并不容易。

香港粤海证券投资银行董事黄立冲向邦地产表示，相对于美国，中国的办公楼租赁占企业营运成本的比例较高，这是因为创业办公场所往往对地点与交通便利性有较高要求。如果按照正常的价格，大多数青年创业者承受不起这一成本，这也是像雷格斯这种在美国很成功的短期租赁办公室服务商，却在中国无法成功的主要原因。

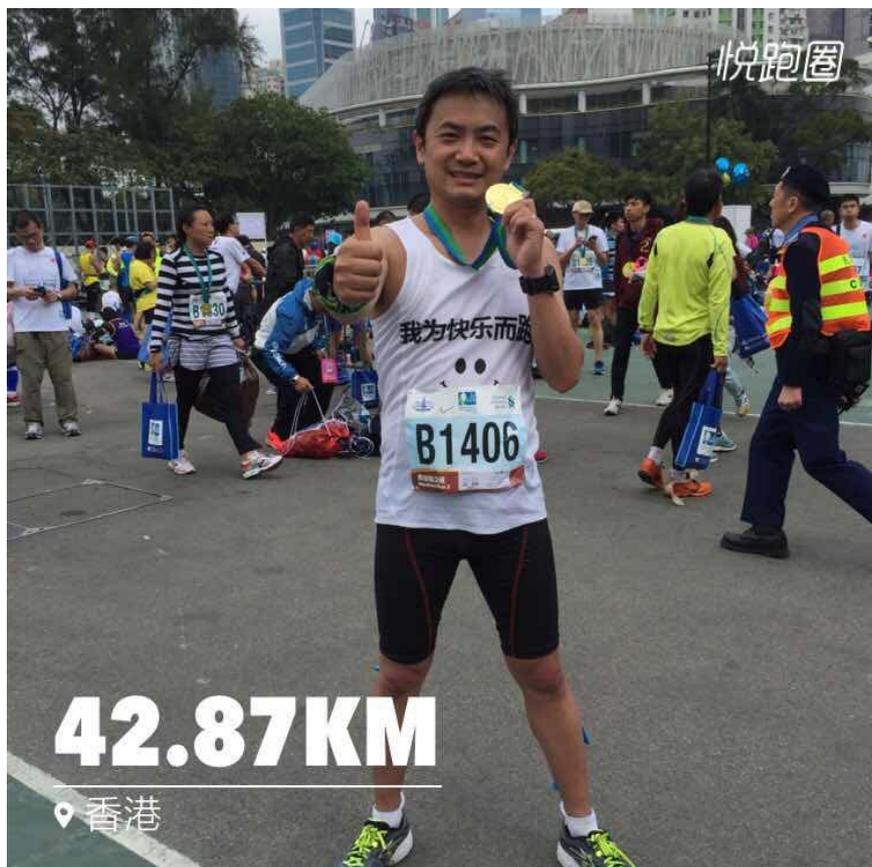
“如果按照互联网模式去经营，给予青年创业者很优惠的租赁价格，这意味着办公场地与后续服务基本无法盈利，那么创业社区的盈利模式更接近于风险投资，即通过入股一个成功的项目获取投资回报。”黄立冲告诉记者，但在国内，目前 PE/VC 股权投资的成功率只有 5%，如此低的成功率很难覆盖创业社区高昂的成本投入。

一位不愿具名的房企高管也告诉记者，其实近几年国内出现过不少零散的创业社区，但都无法把规模做大，最大原因就是难以找到盈利点。在国外，所谓的创业孵化社区，多为政府出资补贴，如果完全

市场化运作，实现盈利的屈指可数。

“当然，毛大庆在行业的影响力与人脉资源也许有助于他获得较佳的创业项目，但如果没有政府的补贴支持，要实现盈利也并不容易。”上述人士说。

金硅谷创投周金旺谈毛大庆创业



毛大庆微信公众号登载了一篇标题为《毛大庆的人生哲学：过程的精彩、人生的丰富、同行的快乐》的文章，该文来自毛大庆的好友金硅谷创投董事长周金旺。

文章的最后，周金旺写道：“值此就大庆总即将迈上人生新里程之际，送上我最为诚挚的祝福”，日期为2月26日。

以下为正文(有删减)：

十多年来，我每次见到他(毛大庆)，即使他非常忙碌，都露出孩子般的真诚、欢笑与快乐，这与他作为企业家，承担的超强工作强度完全呈现不一样生命特质，让人惊讶。今天，通过深入交流，终于找到了答案。他将自己的人生追求与人生哲学总结为三点：过程的精彩、人生的丰富、同行的快乐。他说经常做自己的旁观者，没有将自己的人生定格在一个什么样的模式与身份上，也没有将自己的人生意义定位于拥有多少财富，他追求的是让自己的生命更加简单而又丰富，人生有意义而又快乐。

在大二假期的时候，他让父亲给自己买了人生的第一张机票，去看望、祭奠自己的祖父杜孟模先生。他的祖父毕业于北京大学数学系，是中国共产党建党初期最早期的党员，在李大钊之后不久担任过北京大学党支部书记，解放后担任过河南省副省长，文革期间被关押、批斗，一直到1979年胡耀邦亲自过问、平反。他在祖父的坟前陷入了沉思：中国革命这么多年了，为什么还如此落后？也就是在此时候，他形成了自己对人生与社会的思考，完成了自己的成人礼，完成了与祖父的精神传承。他写信给自己的父亲，也提出了自己对社会的思考，并且决定不出国了，因为中国可以做的事情，以及需要改变的事情太多了。此后，他虽然因为工作出国，但是他的工作与事业都立足于中国。

第一过程的精彩

大庆的成长经历了中国转型的全部过程：文革动荡中度过童年、少年时代迎来改革开放、在理想与激情的八十年代度过了中学与大

学、在中国迅速走向全球化的九十年代初期选择了出国，后又作为海归重返北京。然后，作为新加坡凯德置地北京的首席代表，带着 2000 美元的开办经费，从王府井 (21.34, -0.05, -0.23%) 的地下室宿舍、13 平米的办公室开始起步，到凯德置地在北京发展至数百亿资产规模；进入万科，他第二年就把北京万科带到了市场第一的位置，然后又开拓万科的商用地产板块，又全面启动产业地产、养老地产、社区商业等创新业务。到现在，他认为最值得珍惜和拥有的，不是某一个结果，而是过程的精彩，期间有劳累、有辛酸、有欢乐、有责任、有担当，这些沉淀下来的岁月，就是属于自己的人生与生命，与他人无关、与财富和地位也无关。

第二人生的丰富

大庆在凯德置地派回上海之后，担任了非常繁重的工作任务，但是，在此期间五年，他坚持在同济大学进行硕博连读，几乎没有周末与休息。在凯德置地 14 年，他接受新加坡企业高度敬业的职业熏陶与训练，从一位普通员工做到环渤海区总经理，期间 2-3 年都要面对一个较大的职业挑战与提升，即使再忙，他都坚持写文章记录自己的童年往事，后来结集出版《永不可及的美好》与《无处安放的童年》。进入万科，工作压力更大了，在王石[微博]、郁亮的影响与带领之下，他又成为资深的马拉松跑者与马拉松文化的传播者。此外，他还成为欧美同学会商会会长、2005 年委员会副会长，活跃于海归精英群体；又担任北京市政协委员、北京市政府顾问、以及盘古智库学术委员等。他说经常做自己的旁观者，让自己的内心保持简单，但是历程让我的

人生经历更加丰富，因此忙在其中，又乐在其中。

第三同行的快乐

大庆作为凯德置地的员工被派回上海工作以后，曾经担任惠普[微博]CEO的凯德新加坡总裁亲自到他的宿舍看望他，亲切地与他交流，并指示为他更换一台更好的电视机。此事对他影响巨大，也形成了他的管理风格，不是强压式管理，而是激发式管理。不管什么级别的员工，除了提出严格的工作要求以外，其他方面他都视同平等，珍惜善待。他认为，通过马拉松运动，他感受到了更多同行的快乐，其实工作也是一种同行，只有一批有着共同价值观与梦想的同行者一起不离不弃，坚守奋斗，才有可能成就非凡的事业。

在《做自己的旁观者——我的2015万科松花湖极寒冰雪马拉松》一文里，他对自己人生观与马拉松精神做了比较系统的阐释：“这一切的一切叠加一起的时候，带来身体上的挑战反倒成了其次。在缺氧、体力透支的情况下，只有刺骨的寒风提醒着自己无法停止，但与身体的压力形成鲜明对比的是，精神却异乎寻常的清醒。在强风吹拂中，我忽然意识到，跑步变成了‘精神的我’对‘物化的我’一次全新审视与旁观。这一次过程中，我明显觉得，我的身份变成了我自己的“旁观者”。旁观不是本身的逃避和跳开，因为我能切肤地感受到我的挣扎，我也能清楚的观察到我的拼搏；也许有无数个放弃的借口，也有更多坚持的理由。但这一角色的转变，反而能让人站得更高，见得更远，于是排除一切杂念，开始认认真真的观察自己，并时不时的提醒着自己。”

.....

值此大庆兄即将迈上人生新里程之际，送上我最为诚挚的祝福：
在未来的人生道路上，过程的更加精彩！人生的更加丰富！同行的更加快乐！

周金旺于 2015 年 2 月 26 日夜

毛大庆微博：“六大变化”触发职业经理人创业窗口期



中国的经济发展和商业变革正在进入改革开放以来最为剧烈的一个时期，但是，与改革开放初期大破大立的变革不同，这些变化于“悄无声息”之中发生在你我身边，稍不注意，你可能就会忽视这些变化。

这些潜移默化的变化却可以改变着中国职业经理人阶层的命运。曾经被视为职业经理人“禁区”的创业，随着环境的变化，已经不复存在。毫不夸张地说，中国的职业经理人正在面临有史以来最好的创业窗口期。这些有利的变化，具体来说，表现在以下六个方面。

过去 30 多年间，中国企业家们把企业“做大”的冲动，职业经理人阶层应该有最直接的感受。长期以来，企业规模与企业竞争力基本被划上等号，于是，越大的企业越安全。

创业型企业多是小企业，在原有的竞争格局中，他们无力与成熟的大企业进行市场竞争而存活下来——这一直以来是横在中国职业经理人阶层创业问题面前的一道红线。然而，环境在改变，经济增长方式的改变，产生出了更多新的市场空间，在这些新的空间里，规模和竞争力并没有因果联系，小企业也可以构建出极强的竞争力。换句话说，这些是环境变化给经理人创业带来的“蓝海”，在这片蓝海中，经理人创业的企业，活下来的几率比原来要大得多。

先前说起创业，总是等同于从一穷二白开始的艰辛奋斗史。所以，绝大部分创业企业由于得不到资金的支持，在企业经营初期即告夭折。于是，创业成了“死人堆里爬出来”的高危游戏。

现在，情况已经改变。世行 2014 年底的一份研究报告显示，从 2010 年~2014 年的 4 年间，全球美元、欧元、人民币 (6.2625, -0.0062, -0.10%) 三种货币的供应总量比上一个四年增长了近 27%。增量的货币供应需要寻找出路，这刺激了大量 VC、PE 投资基金的产生。前央行[微博]行长戴相龙曾经预计，未来五年中国 PE 总量将超过 1 万亿元。而仅仅 2015 年 1 月，中国内地的 VC 投资总额即已经达到 30.94 亿美元。在这样的背景下，职业经理人创业，只要有一个有前景的项目和让人有信心的团队，找到投资者的难度，要比几年之前大为降低，这也将大大提升创业企业的存活率。相比于普通的创业者，职业经理

人尤其是成熟、明星职业经理人的号召力、人脉等，都使其更易于获得各种形式的投资。

职业经理人群体的成熟，在于中国企业发展的成熟之后。因此，当中国形成一个稳定的职业经理人阶层时，中国经济和商业的发展早已告别了“遍地是机会，敢干就能活”的草莽年代，于是，职业经理人创业，难上加难。

然而，新技术已经开始改变上述格局。这一轮的新技术浪潮对职业经理人创业的影响，有两个方面表现的十分鲜明。一是移动互联网技术的演进和普及，改变了生产者与消费者之间的联结方式，进而使运用这一改变蚕食甚至粉碎成熟企业既有市场占有率成为可能。二是新技术的演进，并不在旧有生产设备或硬件的及出生衍生，而是颠覆性、侵入式的演进，这也将使传统的优势企业在技术升级的过程中不占有任何优势。

这样就造就了“非对称竞争”的窗口期。以上两方面皆有例子，前者比如基于移动互联网的“春雨医生”，后者例如如今名声大噪的特斯拉[微博]。职业经理人往往对于现有所在的行业拥有绝对的专业能力、资源优势，如果恰当理解运用新技术，创业的前景自然乐观。

中国的第一代企业家，回顾其创业历史，避不开一个主题，即“生存所迫”，换句话说就是“为了活下来创业”，在创业过程中，他们迸发出的能量，很多时候是濒临与生死之间的能量。

但是，近年来的创业人群结构变化明显。科技部的 2013 年统计显示，在以科技专利类为依托的创业领域，大学教师、海归留学生、

大学生等约占 54%；工业和信息化部中小企业信息中心的数据则显示，服务类企业创业人群中，初次创办企业的比例，约在 75%左右。这两组数据意味着，这些创业者，绝大部分并不是“华山一路”的创业者，与中国第一代企业家因生存迸发的能量，并不可比。

因此，职业经理人相比于这些人群，更为熟悉企业管理、更为了解特定的专业领域、也有比大学毕业生、科研人员更强的沟通和人脉资源，如果能在两者之间有良好的合伙配合，成功率自然较高。

过往，传统的成熟企业，向来推崇以纪律性、执行力的企业文化，但是随着经济发展模式导致的商业格局变化，成熟的大企业也十分迫切的开始寻求适应市场的转型，很多成熟企业都提出了“二次创业”的口号。

在此思路主导下，很多企业采用了鼓励内部创业的策略。在这种策略之下，参与内部创业的经理人，需要放弃既有的职位、薪水、待遇，组织团队，从零开始进行内部创业，这种创业虽然与真正的创业仍有本质区别，但在人员管理、战略决策、财务安排等方面，都可以使职业经理人对创业有更为直观的理解和掌握。

对于创业企业而言，最为痛苦和纠结的状况即是在于可以看到良好的未来前景，却看不到当前的现实收益。不少创业企业因此而“创业未半而中道崩殒”。但是，现在资本市场的估值体系逐渐对创业类企业更为宽容，当期的盈利不再是资本市场的惟一要求，这为创业者提供了一个更为宽松的发展环境。尽管这一点变化，并不专门对经理人创业有直接作用和影响，但其发挥的效用，仍不可忽视。

随笔

校友张春江、南振荣来信



风华校友：您好！

刚阅读了你发来的《动力电气人》得知，袁家涛校友做了结肠手术正在康复中，袁家涛校友热心校友会工作，热情服务校友，给不同年龄段的老中青校友留下深刻印象，请转达我们的感谢和祝福，衷心祝愿袁家涛校友早日恢复健康！

《动力电气人》越办越好，使我们了解母校和校友的许多最新动态，我们还通过邮件和微信转发给北京地区以外的老同学，在分享中也表达了对《动力电气人》的肯定和赞扬！感谢动力电气分会和你们各位为校友服务的辛勤付出！

昨日的校友会春节联谊会办的很好很精彩，感谢北京校友会，感谢动力电气分会王会长和你的组织安排！

另外，昨天我们分会集体照相能否发给我一张！谢谢！

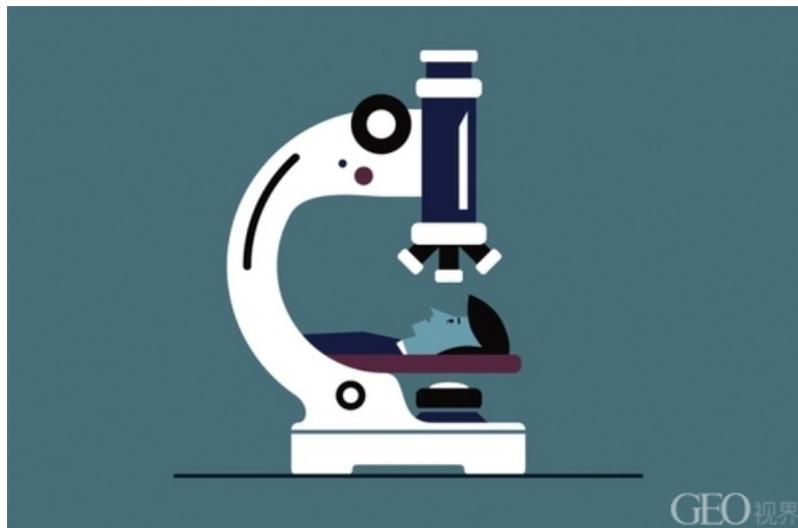
3158 校友张春江

风华校友：

谢谢风华学弟，北京校友会的这份刊物办得非常好，期待能永远收到北京校友会的信息。

湖南校友会校友、泰富重装集团副总裁南振荣（91842）

别做这 5 件让人抑郁的事



抑郁有着对人心志的摧毁性力量，更严重的会掠夺你的能量、注意力，剥夺你所有对开心与幸福的向往。抑郁的人不管做什么都不会觉得开心，最后丧失继续生活的意志。导致抑郁的原因有很多，包括心理和身体两方面的因素，本文介绍的 5 个习惯是容易导致抑郁的生活习惯：珍爱生命，远离坏习惯。

1. 缺乏锻炼

可能这一点会让你觉得奇怪，不过锻炼确实对人的身心健康有很大影响。长时间宅在屋子里不活动筋骨会让人变得懒惰，进食太多食物。懈怠和超重很容易让你陷入抑郁的状态，这不仅会减少身体移动

的频率还会减少人的自我反思次数。另外，一个不开心的人往往会将锻炼放在最不重要的地位，只想安静地坐在一边不会随处走动。

所以，当你处于抑郁状态时不要忘了适时锻炼，这会给你的身体与精神带来很大的改观，在床上躺尸和窝在沙发里对你很不利。我们的大脑会分泌让你精神面貌良好的化学物质，比如血清素和多巴胺。每天运动 40 分钟可以促进大脑产生更这样的物质，让你时刻保持活力、精神高昂。

2. 不恰当的饮食

健康的饮食不仅对身体好，对精神也有很大帮助。食物中含有的 $\omega-3$ 脂肪被称作大脑的营养剂，因为它们对大脑健康有重要作用。我们的身体不能产生这些脂肪，只能通过食物来摄取，当你吃的食物中含的 $\omega-3$ 脂肪不够，就容易引发抑郁。富含 $\omega-3$ 脂肪的食物有海鲜、野味和冷水鱼。除了食补之外，市场上还有很多 $\omega-3$ 脂肪的营养补充剂。总而言之，保持健康的大脑对克制抑郁有重要作用，而吃得健康大脑才能健康。

3. 睡眠质量差，压力大

如果你不断地压缩你的睡眠时间，那你就是在给抑郁的生长准备温床。我们都知道最好的睡眠时间是七到八小时，你应该保持良好的睡眠习惯。在床上看书、玩电脑、熬夜都是赶走瞌睡虫的活动。而如果你没有休息够，会很容易激动，变得偏执。睡眠充足的人大脑很清晰、条理清楚，分析事情很犀利。而睡眠不足的人通常都没法好好工作，效率不高，给自己造成很大压力。压力越大人就越睡不着造成恶

性循环。睡眠不足、工作没做好，这些加起来让他们觉得沮丧，感觉自己被困在了一个什么怪圈里。如果他们开始觉得自己不能掌控生活里的事，最终就会导致精神不振。大多数人都不明白，其实只有睡够了才能真正地阻止抑郁症的萌发。

4. 孤立

孤立自己已经明确为导致抑郁的习惯。不管你因为什么原因与家人、朋友疏离，你都在一步步地把自己推向抑郁症群体中。不论是从身体还是心理上，孤立都是一个人对自己最大的惩罚。有关研究员表示，一个拥有强大社交网络的人即人缘好的人更不容易罹患抑郁症。和家人、朋友关系亲密、保持频繁互动却是能让大脑分泌有益物质，降低你承受的压力。不管处于何种境地，你都需要和他人保持联系、沟通。孤立自己意味着你不和别人分享你的困难、问题，慢慢地积郁成疾。作为人类，社会交际是一种自然天性。不和外界联系，我们的心智会变得脆弱直至崩塌，也就没办法应对生活中的各种压力。

5. 沉思

消极思维是抑郁症的主要病因之一。当你每天都苦相一些消极的事情，你正在给自己制造一个消极的牢笼。不停思考一些潜在威胁、被拒绝、损失、失败等等都会让自己对失败看得更清。这个世界有些事我们注定无法控制、无法改变，所以根本不惜要多花心思去思考。总是想些无力挽回的事不仅会让人沮丧，还可能让你疯狂。随着现代社会的发展，人们生活在越来越多的压力之下，细想就成为触发抑郁症的主要原因。

人们需要找到将胡思乱想扼杀在脑子里的方法。你可以选择把注意力转移到一些更积极的事情上，而不是一味沉迷于无力改变的坏事上。还可以多花点时间跟亲密的朋友一起相处，听听别人的故事、看看笑话等等，都能让你更加安心。

如果这些还不够，那你可以把让你心烦的事写在纸上再把那张纸扔掉或者撕了。这个办法是基于符号学的行为理论基础。这个动作表示的是你已经解决了这个问题，准备好继续前行。

捕捉生活细节做诗意联想 “治愈系”建筑女微博走红



张晗

微博大V“一蚊丁”的一条“有趣真好”的微博，让东南大学的大三女生张晗成了网络红人。仅仅用了半小时，网名为“岛罐头”的张晗微博粉丝骤增7000余人。“岛罐头”是一个有趣的姑娘，生活中看到的琐碎事物都能被她“脑洞大开”，赋予诗意的联想。于是，柠檬的国度里一天只有22个小时，在杯中提拉茶包成了“在水里放风筝”。温暖的想象给枯燥的生活平添了几分趣味，网友赞其是“治愈系”（指令人心情放松舒缓，可抚平心灵创伤）女生。

“脑洞大开”的姑娘红了

“最近认识个脑洞大得出奇的小姑娘@岛罐头，不爱转发专心卖萌，写的东西也很调皮。以下是在她相册随意截的几张图，反正我是很喜欢。#有趣真好，有趣万岁！#”10月20日，“一蚊丁”在微博中发出了这样的文字，并附上了“岛罐头”的微博截图。闻讯而至的网友看完截图，纷纷点开“岛罐头”的微博链接，毫不犹豫按下了“关注”按键。半个小时里，“岛罐头”的粉丝飙涨7000多人。

能够快速“涨粉”，多亏了“一蚊丁”的那几张截图。虽然都是生活中常见的普通物件，“岛罐头”的拍摄也相当普通，没有任何PS的痕迹，但配上“脑洞大开”的“图片说明”后，简单的一片柠檬，或是一个泛黄的水龙头，都成了“独立而自主”的生物。如，关于柠檬的截图中，图片中的柠檬切片已经被泡开，孤零零放在没有水的水杯中。兴许是盯着柠檬发呆太久，“岛罐头”发现，柠檬的截面很像钟表的表盘，于是，她开始脑补起了“柠檬的国度”，“真的用横截面计时的话，柠檬的国度里一天只有22个小时咯。”

另一张“绅士的树”也同样如此，图片里，长柄雨伞正好钩在了一棵树伸出的枝条上，“岛罐头”附言，“雨天鞋带散开的时候，刚好碰到一棵绅士的树。”嘿，多么美妙的比方！

“岛罐头”的微博写得更有趣味

点开“岛罐头”的微博，她似乎始终活在自己的世界里。除了被“一蚊丁”截图的“脑洞大开”图片，“岛罐头”的微博中纯文字的部分更像是自己和世界的一次旁若无人的交流：“涂上草莓果酱的烤吐司坚持认为自己是发生在春天的新鲜创面。”“最近看到卖冰糖葫芦的小贩总觉得是在卖散装的算盘。”吃东西，逛街，“岛罐头”的生活和普通的女孩子没什么两样，但同龄人都在晒着自拍，秀着恩爱的时候，“岛罐头”却选择了用卖萌而有趣的话语，和这个其实并没有那么单纯的世界进行着诗意的对话。

“岛罐头”有趣的生活方式迷住的不仅是“一蚊丁”，很多粉丝都不知疲倦地看完了她的所有微博内容。网友“陈小达达达”评论，“用孩子的语气说话，只是我们还想单纯地看待这个世界，并且希望被她温柔以待。”

爱联想的姑娘是东大建筑女

长雀斑的鸡蛋会生出爱看星星的小鸡，樱花甜筒有些打不起精神的原因是因为正值下班时间，有着长长手柄的水龙头从侧面看活像《樱桃小丸子》里的花轮同学。“岛罐头”是个敏锐而细腻的女生，总能发现生活中不易捕捉的细节，并进行温暖的联想。正当网友们猜测，这位有趣的姑娘到底什么来历时，“岛罐头”的微博信息暴露了

她的身份。微博信息显示，“岛罐头”来自东南大学，是一位在校大学生。

昨天，记者联系上了“岛罐头”。“岛罐头”的真名叫张晗，出人意料的是，这位在虚拟世界里文艺腔满满，“脑洞大开”的姑娘竟然是一位工科女生，今年在东南大学建筑学院读大学三年级。“我读的专业是建筑，这个专业需要的思维尺度比自己生活里思考的尺度要大得多，往往都是城市或是空间。所以我经常需要‘变大变小’，在学习和生活之间‘跳来跳去’。”

张晗和记者举了个例子，“水龙头那张图片里，打开龙头的手柄不就是一个向上的弧线嘛，我看到了就想起花轮同学的发型了。”张晗表示，自己比较喜欢观察生活，注意到一些有趣的细节，然后拍摄或是记录下来，将自己开心的事物分享给朋友，于是就有了微博里的这些有趣图文。“语文里应该叫通感吧，我很喜欢这种手法。”

“很多人给我私信，说看了我的微博觉得很幸福，我也觉得暖乎乎的。”对于这次的意外走红，张晗总结道。

（扬子晚报记者 杨甜子）

专家讲坛

王凡：提高燃煤火电效率之途径



中国能源研究会节能减排中心主任、2015 上海 APEC 提高燃煤火电效率创新技术论坛秘书长王凡为论坛准备的演讲论文。

2014 年 9 月，国家推出了《煤电节能减排升级与改造行动计划（2014-2020 年）》。11 月，习近平主席同美国奥巴马总统举行会谈，中美双方共同发表了《中美气候变化联合声明》，中方承诺 2030 年二氧化碳排放达到峰值并且将努力早日达到峰值。

国民经济要发展，人民生活要提高，电力还要大发展（现在世界上中等发达国家人均装机也要 2 千瓦左右），而我国以煤电为主的格局短期不会改变。如何应对发展和环境的双重压力下，原国家能源部部长黄毅诚在 2011 年曾提出，火电厂应努力降低煤耗，用现有的煤多发电。提高燃煤火电效率就是降低煤耗。中国能源研究会正是按照这个思路在开展工作。

提高燃煤火电效率有多种途径，中国能源研究会重点抓三个方面的工作：

一是推动高低位分轴布置高效超超临界发电技术的示范项目。

二是推广节能减排新技术，改造现有电厂。

三是推动工业锅炉热电联产，建设以洁净煤为燃料的分布式能源热电中心。

一、推动高低位分轴布置高效超超临界发电技术的示范项目。

上海外三厂总经理、上海申能能源科技有限公司冯伟忠教授发明的“高低位分轴布置高效超超临界技术”，采用独创的双轴“**高低位分轴布置技术**”，极大的缩短了高温高压管道，既能大大降低管道投资，又能显著降低阻力和散热损失等一系列问题，提高了机组效率。从而打开了二次再热、700℃度技术发展的瓶颈。该技术以现有 600℃高温材料和超超临界装备技术为基础，按照优化的 1350MW 容量，两次再热设计，能在目前 600 度超超临界机组单位造价基本不增加的情况下，使机组效率再相对提升 5%，加上上海外三厂目前已经成功应用的一系列节能减排新技术，能使机组的设计供电煤耗达到划时代的 251 克/千瓦时（机组净效率 48.92%）。远远超过了国外正在研发中的下一代 700 度高效超超临界机组的设计净效率（日本 46%，欧盟 47%）。将来一旦 700 度合金材料成熟，采用本技术，机组设计供电煤耗能进一步降至 236 克/千瓦时（净效率 52%）。

中国电力规划设计总院于 2011 年 1 月，在北京组织召开了**高低位分轴布置技术**工程化研究的汽轮机设计方案评审会。会议的综合评

价为：二次再热和双轴机组在世界上已有成功的运行经验，采用典型的并已有使用业绩的高、中、低压缸模块进行适当的调整、组成的1350MW二次再热双轴机组，使用现有的高温材料，可达到目前世界上超超临界机组发电效率的领先水平，技术方案先进、可行。

高低位分轴布置技术相关的一系列研究成果，彻底改变了一百多年来我国电力技术落后于西方国家的局面。该技术已经获得国内外电力学术界的广泛关注，公认是下一代高效超临界机组发展的最佳途径。德国西门子公司在对本技术进行了深入研究后，给予了高度评价。西门子火力发电集团产品业务部首席执行官罗兰·菲舍尔博士称：

“本技术能大大提高火力发电机组的净效率，是改革高污染发电行业成为低排放绿色产业的唯一机遇。”、“西门子十分重视上述技术，认为此技术是引领世界煤电继续发展的技术。如果能实践到工程中，它将使中国成为世界火力发电技术的权威”。

国家能源局局长吴新雄任上考察上海外三厂时曾明确表示支持“1350MW二次再热高低位分轴布置超超临界机组”示范工程。上海市委书记韩正在考察外三厂时也表示，要以1350MW高低位分轴布置高效超超临界示范工程等重大创新项目的建设为抓手，落实习近平主席的要求，推动上海成为“有国际影响力的创新中心”。上海外三厂的发电机组高低位分轴布置技术和节能减排系列创新技术，将有可能像高铁技术一样，成为我国高技术设备出口的重要支柱。在国务院有关领导的督促下，国家能源局已安排对该技术的评审。

二、推广节能减排创新技术，改造现有电厂。

1、推广以上海外三厂为代表的火电厂节能减排系列创新技术。

上海外三厂不断刷新供电煤耗的世界纪录，靠的是创新。他们突破传统观念，突破经验束缚，突破专业局限，突破常规的设计规范，创造了一系列节能减排创新技术。包括：空预器全向柔性密封技术、抽汽调频技术及汽轮机系统优化、零能耗脱硫技术、全天候脱硝技术、变频总电源技术、广义回热技术和弹性回热技术、固体颗粒（氧化皮）侵蚀（SPE）综合治理技术、直流锅炉蒸汽加热启动和稳燃技术等。外三厂的创新技术，简化了系统，提高了设备的稳定性和安全性，做到既节能又减排，实现节能、环保和效益的统一，为燃煤电厂走出了一条绿色可持续发展道路。

经过中国能源研究会等各方面的努力，华润电力集团、神华集团、中国大唐集团已经与上海申能能源科技有限公司签订了全面推广上海外三厂创新技术的战略合作协议。这三家电力集团火电装机容量相加超过 2 亿千瓦，约占全国火电装机容量的四分之一，将对电力行业节能减排技术革命产生巨大的影响。

华润铜山电厂对百万机组同时采用上海外三厂 7 项节能减排创新技术，不但节约能源，减少排放，还实现了设备保效，提高了机组低负荷运行的效率和燃烧稳定性，供电煤耗下降约 8-10 克标准煤/千瓦时。在不计算设备保效、减少排放、延长催化剂寿命、低负荷运行提效等产生效益的情况下，仅直接节煤的效益，6 年可收回投资。铜山电厂的成功实践，打消了人们的疑虑，用事实证明上海外三厂的创新技术可以复制，并且能够推广。上海外三厂的节能减排系列创新

技术，可以使现有机组供电煤耗平均下降 10 克，使燃煤电厂接近和达到天然气电站的排放标准。

2、对现有超高压、亚临界机组进行跨代升级改造。

我国现役机组中还有大量的亚临界和部分超高压机组，截至 2013 年底，300MW 级和 600MW 级亚临界机组装机容量占全国火电总装机容量的一半以上，约 4 亿多千瓦，供电煤耗都在 310 克标准煤/千瓦时以上；超高压机组还有 300 多套，总装机容量约 7 千多万千瓦，能耗更高，影响我国火电的整体效率。我们正在组织研究通过以下途径进行跨代升级：

路径之一：改为抽气或背压供热的热电联产机组。凡是有热负荷的地方，都可以将原有机组改为抽气或背压供热的热电联产机组。

路径之二：新建超超临界燃煤锅炉替代现有锅炉，增加前置超超临界背压汽轮机发电机组，背压汽轮机的排汽进入现有亚临界或超高压汽轮发电机组。

路径之三：将机组进汽温度从 540℃ 提高到 585℃ 或者 600℃，甚至更高。用亚临界的设备，不需要太大的改造，达到超临界的效率。

路径之四：在现役电厂增加煤热解装置和燃气轮机发电机组，将原煤中的挥发份干馏出来，热解挥发份气体净化后供燃气轮机发电机燃烧发电，燃气轮机烟气余热锅炉产生蒸汽供现有蒸汽机组发电，热解出的半焦替代原煤供现有锅炉燃烧。

路径之五：将现役电厂的超高压机组改造为热备调峰机组，在电网中专门承担调峰任务。改造后的燃烧系统使锅炉以极低的热损失处

于常态热备，锅炉具有从零负荷稳定快速升到满负荷运行的能力，满足电网快速调峰应急的需要。具备电网黑启动应急供电能力。还可以自动跟踪补偿风电和太阳能发电，形成自动调节系统，更利于电网吸纳风电和太阳能发出的电力。

我国 4 亿多千瓦超高压、亚临界机组，通过跨代升级改造，供电煤耗可以降到 300 克标准煤/千瓦时以下，达到超临界机组的水平。

三、推动工业锅炉热电联产，建设以洁净煤为燃料的分布式能源热电中心。

按照“以热定电”原则，发展背压式热电联产，可以改变我国的电源结构，大大降低发电煤耗，从而提高我国火电的平均效率。

我国大型火电厂一般采用冷凝式机组，电厂的平均综合效率 38% 左右，效率最好的上海外高桥第三电厂效率也不超过 45%。而背压发电机组是按照“以热定电”的方式运行，以供热为主，电力是副产品，系统综合效率大大提高，可达 85% 以上。背压发电机组副产电力的供电煤耗可以达到 160 克标准煤，仅相当于目前全国火电机组平均煤耗的一半。丹麦等发达国家均已全面实现了这样的热电联产方式。

我国有约 600 万蒸吨的工业锅炉，如果都实现背压发电的热电联产，就可以增加 6—9 亿千瓦电力装机，比现在全国五大电力集团火电装机容量总和还多，这些发电能力都在负荷中心，发电与工业用户用能同步，多数可以被用户直接消化，有利调峰，还可以减少大量电网投资和输电线路损耗，节能节水效果十分显著。这件事做好了，我国发电行业的生产方式和发电结构将发生重大变化，对节能减排和能

源合理利用将产生重大的影响。原能源部部长黄毅诚说过，工业企业热电联产是我国最大的节能项目，国家应该下大力气去抓这项工作。

中国能源研究会节能减排中心，研究提出的“工业锅炉节能减排治理污染的系统解决方案”，从源头治理污染，推广使用洁净煤，应用解耦燃烧方式有效控制氮氧化物排放，在发展热电联产的同时，还能有效治理工业锅炉对大气环境造成的污染，达到天然气锅炉的排放标准，该方案得到国家工信部、国家能源局有关领导的支持。2015年2月，国务院有关领导组织国家环保部有关领导专门听取汇报，支持试点工作。

做好以上三方面的工作，我国电力行业节能减排将会发生一场革命，同时，也会推动我国工业企业能源生产和消费的革命，我国电力发展需要增加的煤炭，一半以上将可以靠节约来实现，燃煤电站锅炉和工业锅炉的大气污染物排放都达到了天然气标准。

以上工作也是实现对大气污染物总量减排的最可行的有效措施。我国燃煤消费总量的四分之三是电站锅炉和工业锅炉直接燃烧，排放的大气污染物约占全国总量的30%，如果燃煤电站锅炉和工业锅炉的大气污染物排放都达到了天然气标准，就可以从根本上消除造成雾霾的大气污染物的最主要源头，使全国的空气质量得到显著改善。

中国能源研究会要通过不懈的努力和奋斗，为国家《煤电节能减排升级与改造行动计划（2014-2020年）》超额完成，使我国二氧化碳排放峰值提前越过拐点，让燃煤电厂与环境更加和谐，作出一份贡献。

能源与生活

探访京城节能环保第一楼

中国节能科技产业平台



■ 低碳生活

北京昌平高科技园区内，有一栋外观方方正正的深灰色办公大楼。从外表看，这就是一栋再普通不过的办公大楼。

可是，在楼前草坪里一块半人多高的石碑上，“中国绿色三星建筑”的大字表明，这里就是京城首家获得中国绿色建筑运营三星标识的北京海林节能设备公司研发生产办公大楼。

惊人的节能数据

“绿色建筑运营三星标识”是工业建筑节能评价最高等级，获得这一荣誉非常难。目前，全国仅有两处建筑获得这一标识，海林大厦是其中之一。

那么，海林大厦到底有多节能呢？据海林公司董事长李海清介绍，四年运营的统计结果显示，大厦冬季采暖费每平方米低于 10 元，

夏季空调制冷每平方米低于 8 元。

这一能耗数据十分惊人，要知道在北京冬季采暖每平方米最低也要 35 元，夏季制冷每平方米平均达 28 元。粗略估算，这栋 14000 平方米的办公大厦节能效率竟然高达 70%，怪不得第一年采暖季结束时，海林员工都不敢相信这组数据，他们甚至又重新核实了一遍。

“傻瓜式”能源管理

在海林大厦五楼有一间展厅，大屏幕上实时显示海林大厦每一层，每一个房间的能源消耗情况，室内设置温度、实际温度、制冷风机状态等数值不停地实时更新。海林市场部经理王萍告诉科技日报记者，很多高科技的能耗管理系统不能够推行下去，除了造价高外，技术的复杂性、操作的繁琐度，也影响了这些技术的推广。海林的能耗管理平台只要一台电脑，就可以轻松实现整座大楼的能耗管理，操作简单便捷极大的方便了用户的使用。

不要小看这块大屏幕，这是海林大厦节能管理的一个核心“武器”——能源管理智能自控系统，按照李海清的话说，“这是整个建筑节能运营的核心、中枢。”

海林大厦正是通过这个智能平台，把楼宇内各个部分的能源充分的进行利用，通过自动控制系统，调整建筑里面的温度、湿度、空气质量等指标。可以说，这套系统不仅实时监控各个区域的能耗，还能监控大厦内的空气质量，从而为大厦内的办公人员营造一个节能环保又舒适健康的工作环境。

技术和设备并不新奇

“除去土地成本，海林大厦每平方米投资只有 2830 元。”李海清告诉记者，相比同等规模的建筑，海林大厦建设成本每平方米仅增加了 50 元。

据李海清介绍，这栋大厦节能建筑成本之低和海林独创的“绿色建筑节能综合解决方案与建筑节能一体化思维”密切相连。“一个建筑的机电、空调、采暖、热水等在设计和安装阶段，一般是分别进行的，但是海林采取了节能管理统一规划，提出了一套综合解决方案。比如，在设计外墙时就集成了太阳能设备，屋顶采用太阳能集成屋顶，成本与传统屋顶大致相当，避免了重复施工、重复购置设备，达到最大程度的节能。”

据介绍，海林大厦充分利用了太阳能集热，包括太阳能幕墙和太阳能屋顶，它们的主要作用是产生用于冬天的采暖和一年四季的生活热水；其次是太阳能与地源热泵的结合；还有就是通过强大的控制系统调节任何区域任何房间的温度、空气质量，始终保持在舒适节能的范围。

“这样一栋智慧节能的绿色大厦，采用的技术和产品没什么新奇的，全是成熟的技术和产品。”李海清说，这样做的好处是建设和运营成本低、可靠性高。

应用成熟的技术和产品，通过能耗监测与管理，海林大厦实现最高效的节能运营。“大厦建筑节能成本仅增加 76 万元，运营当年节约电费 90 多万，当年就收回了建筑节能所增加的投资。”李海清说。

英国首辆生态公交车上路

来源：[国际在线](#)



英国第一辆以人类粪便作为燃料的生态公交车已经上路。开发人员称，这种环保公交车将改变英国空气质量。

国际在线专稿：据英国《每日邮报》2014年11月19日报道，英国首辆生态公交车 Bio-Bus 日前上路，开始从巴斯（Bath）到布里斯托尔（Bristol）机场的处女行，约 32 公里。这种生态公交车以人类粪便或废弃食品等产生的甲烷气体为燃料，将大大改善英国的空气质量。

Bio-Bus 公交车有 40 个座位，单缸燃料容量相当于 5 人一年粪便产生的甲烷，足以支持 Bio-Bus 行驶 305 公里。该公交车目前使用的甲烷气体在威塞克斯能源公司 GENeco 经营的污水处理厂生产。

该公司主管穆罕默德·萨迪奇（Mohammed Saddiq）表示：“以甲烷气体为燃料的汽车将在提高英国城市空气质量方面发挥重要作

用，并证明人类粪便的价值。但 Bio-Bus 更向前一步，它实际上以当地人甚至是乘客粪便为动力。”

公交车上的 40 人每年粪便产生的燃料，可供 Bio-Bus 往返英格兰西南的兰兹角 (Land's End) 到苏格兰陆地最北端的天涯海角 (John O'Groats)，且排放量比柴油更少。

英国生态环保组织厌氧消化和生物资源协会 (ADBA) 执行董事夏洛特·莫顿 (Charlotte Morton) 说：“Bio-Bus 已经证明，人类粪便以及我们的被丢弃的食物都是宝贵资源。不适合人类食用的食物应被分开收集，通过厌氧消化回收成为环保气体和生化肥料，而不应被扔进垃圾填埋场或焚烧。”

GENeco 已经通过其在全国收购点，直接从 8300 户家庭收集人类粪便产生的气体。（沈姝华）



Bio-Bus 开始从巴斯到布里斯托尔机场的处女之旅，行程约 32 公里。



生物燃料倡导者称，Bio-Bus 每月有望运送 1 万名乘客，凸显了人类粪便的价值，未来公共交通将以可持续方式发展。



公交车上的 40 人每年粪便产生的燃料排放量比柴油更少。

联络方式及节能减排中心介绍

北京校友会网站: <http://www.bjseu.org/>

动力电气微群(需实名认证): <http://q.weibo.com/591798>

联系人是校友会发展中坚力量, 欢迎热心的您加入到联系人的队伍中来。动力电气校友会拟每届动力和电气各设一位年级联系人, 在校友较多的单位设单位联系人, 热烈欢迎您加入到联系人的队伍中来。报名方式: 请将您的信息发至 lufenghua@188.com。

年级联系人/单位联系人

年级联系人 (按入学年份)

陈叔平 1955 动电; 缪惠华 1956 动电; 张春江 1958 动电; 徐征雄 1959 动电;
袁家涛 1977 动电; 张 晶 1978 动电; 张 伟 1979 动电; 袁海鹰 1980 动电;
艾 欣 1981 动电; 杜 炎 1982 动电; 王凤荣 1983 动力; 韩国良 1983 电气;
徐新华 1984 动电; 张 力 1985 动电; 张洪明 1986 动力; 郑晓磊 1986 电气;
范永胜 1987 动力; 张 晖 1987 电气; 赵明喆 1988 动力; 陈 丰 1988 动力;
倪晓宁 1988 电气; 李俊峰 1989 动硕; 胡 迪 1989 动力; 莘守亮 1989 电气;
王玉山 1990 动力; 林立新 1990 电气; 王 军 1991 动力; 舒 群 1991 电气;
董俊涛 1992 动力; 高 军 1992 电气; 夏 威 1993 电气; 米子德 1993 动力;
谢卫江 1994 动硕; 屠黎明 1994 电硕; 史春来 1994 动力; 周 霞 1994 电气;
黄葆华 1995 动力; 邓 春 1995 电气; 祝春平 1995 动力; 陆风华 1996 动力;
江燕兴 1996 电气; 肖 隼 1997 动硕; 马 青 1997 动力; 燕 翥 1997 电气;
蒋 毅 1999 动力; 权 硕 1999 电气; 聂娟红 2000 电硕; 曹丽艳 2000 动硕;
谷小兵 2000 动硕; 顾利锋 2001 动硕; 张晓燕 2001 动硕; 张寸草 2001 电气;
马玉涛 2003 电硕; 居重艳 2003 动力; 田 原 2003 动力; 俞金宏 2003 电气;
陈耀龙 2000 动力; 王光轩 2007 动力;

单位联系人：

大唐集团：金 安；华能集团：陈 丰；华电集团：翟晓东；中电投：华志刚
大唐科技：谷小兵；国华电力：赫向辉；华电工程：莘守亮；国电科环：马明金

为了更好地发挥和利用东南大学宝贵的校友资源，开展校友会的日常工作，服务校友，贡献祖国，奉献社会，我们在广大校友的支持下，成立了北京格云兰德节能减排科技有限公司。格云兰德节能减排科技有限公司是一个以广大校友为依托，面向全社会的节能减排推广平台，在中国能源研究会的指导下，通过整合校友资源和社会资源，开展节能减排推广工作。广大校友可以通过这个平台，展示和推广产品，交流经验和技能，更好地创造社会财富，实现人生价值。公司注重合作，愿与一切有志于节能减排事业的校友们加强沟通和联系，携手共同为我国节能减排事业作出贡献。

征集志愿者

您好！

节能减排，利国利民，功在当代，利在千秋。鉴于您对能源领域的关心，以及对节能减排事业的参与和支持，中国能源研究会节能减排中心诚邀您作为志愿者加入我们的团队。每一位志愿者应是节能减排的倡导者，应该积极宣传和模范实践“低碳生活，绿色出行，节约资源，保护环境”的理念，如能应允，请提供一份个人简历（发至邮

箱 zx@jncers.org），我们将为您颁发《志愿者证书》。

作为志愿者，有权了解节能减排中心的工作、活动情况，可以获得中心提供的节能减排方面的信息，自愿向中心提供信息和参加中心组织的有关活动。

中国能源研究会节能减排中心（Energy Saving & Emission Reduction Center of CERS）筹建于 2011 年 10 月，2013 年 1 月 27 日经中国能源研究会理事长会议批准正式成立。中心为中国能源研究会二级机构。原国家能源部部长、中国能源研究会原理事长黄毅诚担任中心总顾问。原国家能源部能源总工程师、三峡集团公司原副总经理、中国能源研究会原常务副理事长秦中一担任中心首席顾问。黄其励院士为我中心首席专家。

中心遵守国家宪法、法律、法规和有关政策，遵守社会道德风尚，宣传国家节能减排方针政策，动员社会力量，积极参加节能减排行动，推广节能减排新技术新成果，促进节能减排管理科学化、规范化、法制化，推动我国节能减排事业。

中心在中国能源研究会的领导下，接受国家发改委、国家能源局、国家工业和信息化部、国家环保部的指导。中心围绕国家节能减排的中心工作开展工作：

- 1、积极宣传贯彻党和国家的节能减排有关方针、政策，推动和促进节能减排工作，为我国经济持续、快速、健康发展做出贡献。

- 2、充分发挥政府与企业之间的桥梁、纽带作用，对节能减排工作进行调查研究，向政府及有关部门提出节能减排政策、立法、重大

改革等建议，承担政府以及有关企事业单位的节能减排有关课题研究，为政府节能减排政策的制订提供服务，为企业实现节能减排目标提供帮助。

3、开展“节能减排示范企业活动”。

4、为企业等相关单位提供节能减排技术咨询、技术培训、项目立项调研、能源审计、能效测定、热平衡分析、项目评估等服务。

5、通过一站式服务，为企业的节能改造提供科学决策依据和系统优化方案。

6、推广节能减排新技术、新工艺、新产品、新材料。

7、加强交流和合作，为国内外的专家、学者、工程技术人员以及管理者，提供节能减排管理经验与学术交流的平台，吸收国内外先进管理技术与最新研究成果，积极推进我国节能减排工作与国际接轨，促进节能减排事业的发展。

8、完成中国能源研究会交办的其他任务。

中心为非盈利性机构。中心主要依靠强大的顾问团队、专家团队、志愿者团队来开展工作。

中心办公地点设在北京市海淀区紫竹院路31号华澳中心嘉慧苑603室（西三环紫竹桥香格里拉大酒店西侧）；

电 话：010-88553038；传 真：010-88553126；

手 机：13910959240；邮 编：100089；

邮 箱：zx@jncers.org 联系人：陆风华。

中国能源研究会节能减排中心

中国能源研究会节能减排中心简介

中国能源研究会节能减排中心（Energy Saving & Emission Reduction Center of CERS）筹建于2011年10月，2013年1月27日经中国能源研究会理事长会议批准正式成立。原国家能源部部长、中国能源研究会原理事长黄毅诚担任中心总顾问。原国家能源部能源总工程师、三峡集团公司原副总经理、中国能源研究会原常务副理事长秦中一担任中心首席顾问。王凡担任中心主任。

中心遵守国家宪法、法律、法规和有关政策，遵守社会道德风尚，宣传国家节能减排方针政策，动员社会力量，积极参加节能减排行动，推广节能减排新技术新成果，促进节能减排管理科学化、规范化、法制化，推动我国节能减排事业。中心遵守中国能源研究会章程。

中心在中国能源研究会的领导下，接受国家发改委、国家能源局、国家工业和信息化部、国家环保部的指导。中心围绕国家节能减排的中心工作开展工作：

1、积极宣传贯彻党和国家的节能减排有关方针、政策，推动和促进节能减排工作，为我国经济持续、快速、健康发展做出贡献。

2、充分发挥政府与企业之间的桥梁、纽带作用，对节能减排工作进行调查研究，向政府及有关部门提出节能减排政策、立法、重大改革等建议，承担政府以及有关企事业单位的节能减排有关课题研究，为政府节能减排政策的制订提供服务，为企业实现节能减排目标提供帮助。

3、开展“节能减排示范企业活动”。

4、为企业等相关单位提供节能减排技术咨询、技术培训、项目立项调研、能源审计、能效测定、热平衡分析、项目评估等服务。

5、通过一站式服务，为企业的节能改造提供科学决策依据和系统优化方案。

6、推广节能减排新技术、新工艺、新产品、新材料。

7、加强交流和合作，为国内外的专家、学者、工程技术人员以及管理者，提供节能减排管理经验与学术交流的平台，吸收国内外先进管理技术与最新研究成果，积极推进我国节能减排工作与国际接轨，促进节能减排事业的发展。

8、完成中国能源研究会交办的其他任务。

中心为非盈利性机构。中心主要依靠强大的顾问团队、专家团队、志愿者团队来开展工作。

中心办公地点设在北京市海淀区紫竹院路 31 号华澳中心嘉慧苑 603 室（西三环紫竹桥香格里拉大酒店西侧）；联系人：陆风华；电话：010-88553038；手机：13910959240；邮编：100089；电子邮箱：zx@jncers.org。