

■周一有约

文·余靖静

# 盛况：要归属感不要美国“铁饭碗”

在美国知名大学取得终身教职后，34岁的盛况想到了“回国”。依托于教育部高层次人才引进计划，他成了我国电力电子器件领域唯一的“长江学者”。

**求学路：“拼了命读书”**  
1991年，金华一中高三学生盛况拿到了保送浙江大学“混合班”的资格。“同学们都是学霸，盛况的数学一、二年级在“压力山大”中度过，大三分选专业，盛况选了当时还是比较冷门的学科——电力电子工程专业。本科毕业，他再次被保送本校研究生。

然而系里恰好有老师从英国做访问学者归来，因为相关学校认可，有了一个留学的机会。在英国赫瑞瓦特大学，本科毕业的盛况只用3年半时间就拿到了博士学位——“人一直紧绷着”，基本呆在学校、实验室里，最晚离开学校的学生往往是。

**赤子心：“我是中国人”**

博士毕业后，盛况进入剑桥大学做博士后研究。2002年，他结束了在剑桥的博士后工作，和妻子一起前往美国。

在新泽西州立大学罗格斯大学任教的盛况，一切从零开始，从买螺丝钉到建实验室、申请基金，没有师长朋友指引带路，他边做边学，体会了“如何在国外的科研制度里生存”。

2008年，盛况获得了终身教职。拿到了这个“铁饭碗”后他反而“想回来了”。“我当初离开中国，是去学东西，学技术先进国家的科研方法、创新和教育人才的方式，上了这个台阶之后，就一直想，国内对这个方向的人有无需求。”

美国的科研前景广阔，但是，“我是中国人，学了一些本事，做出来的东西却属于另一个国家，这感觉不踏实。”盛况说。

盛况的想法得到了家人支持。2009年底，他全职回到浙大工作。其后不久，妻子也辞去了在美企业首席开发工程师的职位，带着孩子回到杭州。

**创新梦：“打造国家自主产业”**  
这一次回到浙大求是园，盛况是作为我国电力电子器件领域唯一的“长江学者”受聘。他率领的团队主要研究“碳化硅技术”——一种用碳化硅材料制作功率半导体芯片的技术。“半导体芯片越先进，用电设备就会越高效、越节能，体积也越小。小至空调、冰箱，大至高铁、地铁、新能源车，都需要用到功率半导体芯片。”盛况说。

盛况回国之初，这个领域的研究还停留在初级阶段，现在和国际的差距已经大幅度缩小。他说：“目前，最新一代的功率半导体芯片依然被国外垄断，我们要做的就是科研环节缩小和国外的差距，协同产业界打造国家自主产业，跟国外竞争。”

**感恩心：“回到自己国家做事情，特别有归属感”**

“回国之前，我对国内科研环境的认识，只停留在‘听说资金充足’上，但到底能有什么样的科研环境，心里没底。”

盛况说自己很“幸运”，作为引进人才，回国这些年，各方面都帮他“落地生根”——80多岁的汪植院士将他推荐给同行专家、管理部门的负责人；项目申报中，学校科研部门、学院的负责人专程带他去汇报答辩；刚回国的時候要建实验室、安家落户，学校房产、人事部门也都给予大力帮助……

“回到自己国家做事情，特别有归属感。国家对能源产业的重视达到了全新的高度，这也是我们学科发展的一个重大机遇。困难肯定有，但有这么多人一起，我很知足，也很珍惜。”盛况说。（据新华社）

## ■人物点击

### 石黑浩：5年内机器人将被人类依赖

近日，被誉为“现代机器人之父”的日本大阪大学教授石黑浩出席第三届中国机器人峰会。作为一名狂热于“造人”的机器人专家，石黑浩在接受采访时表示，自己在研究人形机器人过程中，对人本身有了更多了解；5年之内，机器人将像智能手机一样，被人类所依赖，并成为彼此的朋友。



石黑浩倾向于研发自主型真人机器人，多年来他先后发明了日本名人卡通故事演讲者、服装陈列机器人、兼具唱歌和导购功能的偶像歌手机器人、电影制片人形机器人等等。值得一提的是，他曾于2006年研制了与自己模样完全一样的机器人，同年被美国《时代》周刊评为年度最佳发明。眼神交流、情感表达、语言沟通，是他发明人形机器人的特点。

石黑浩说，人的大脑非常复杂，既然发明机器人要为人所用，就应是人形的机器人，涉及到的一切都要以人为本，满足人类的要求。能够与人类交互，是石黑浩研制人形机器人的初衷。他表示，如果不能识别一个人的情感和意志，这个机器人就是半途而废的产品。为了更好地识别人的意志，才会想去研究这种人形机器人，这样的机器人生产出来以后，才能继续研究如何使得机器人更接近于人。他说，人形机器人其实教会人类更好地认识自身，相信在不远的未来就会有一个机器人社会，可以实现人机互动。

建立所谓的机器人社会有没有时间表？石黑浩表示，具体时间表并不清楚，但看看现在每个人手上的智能手机，它已经成为一个形影不离的工具，这个现象以前大家肯定没有想象过。相信5年之内，机器人会跟智能手机一样，参与人类的点滴生活。人工智能的发展虽然不可控，但不管怎么样，机器人总会有一个开关，如果它发展到你不喜欢的状态，可以选择关闭它，因此不用担心机器人是否会取代人类。

### 李德仁：构建与“地网”深度耦合的“天网”

从卫星、飞行器，到无人机、手机等数据源、传感器及其应用，地理空间信息如今已无所不在。然而，“我国地理空间信息服务尚未达到自动化、实时化、大众化的智能服务水平，与地面网络深度融合的集成化地基信息实时服务系统亟须构建。”近日在京举行的2016年地理信息开发者大会上，中国科学院院士、中国工程院院士李德仁作上述表示。



“如何实现无所不在的地理空间信息服务？在规定的时间内，将规定地点上的正确数据、信息和知识送给需要的人，这是大数据时代带给我们的挑战。”李德仁说，要实现天基信息全天候、全地域服务于每个人的目标，根本上要解决现有地基信息系统能力有限、影响速度慢、体系协同能力弱的问题，亟须构建与地面网络深度融合的集成化地基信息实时服务系统。

李德仁认为，通过“一星多用、多星组网”，未来应以不少于60颗具有遥感、导航与通信功能的低轨道卫星组成地基网与现有地面互联网、移动互联网整合，达到“天网”与“地网”深度融合，实现对全球表面分米级空间分辨率、小时级时间分辨率的数据采集和米级精度的导航定位服务，从而实时为国民经济各部门、各行业和广大军民用户提供快速准确智能化的服务。

### 马云：OEM不能以假货轻易否定

解决假货问题是电商企业的头等大事。在阿里巴巴集团近日举行的投资者大会上，阿里巴巴集团董事局主席马云面对200多名全球机构投资者和分析师表示，传统OEM（代工）厂商目前面临的并不是简单意义的“假货”问题，而是商业模式问题。



马云表示，正是因为能够生产出达到国际水平的优质产品，许多大品牌更青睐选择中国的OEM厂商，然而这些厂商本身并没有销售渠道，直到互联网可以成为销售渠道，于是线上出现了与正品质量相当、但价格低得多的商品，而这些“仿品”可能和正品来自于同一个工厂。马云认为这种现象值得研究，“他们面对的不是知识产权问题，其实是新的商业模式问题”。

阿里巴巴集团副总裁、平台治理部负责人郑俊芳表示，假货更严格地来讲，是侵犯了他人的商标权，“商标权在中国是个非常复杂的法律问题。一个企业一旦拥有一个商标，并不意味着在全类目下都受到保护，有些甚至要根据法律判例来进行界定，这也让平台左右为难”。

# 兰玉彬：带领农业航空飞上新高度

文·本报记者 姜靖

6月14日晚8:45，刚从科技部赶来的兰玉彬，来到下榻酒店的咖啡厅。握手，寒暄，落座后，他点了一杯绿茶。“一天都没顾上喝口水”。10个小时前，他还在广州办公室里给团队开会。而第二天一早，他将飞往乌鲁木齐。一年三分之一时间在出差，下了飞机立即回办公室工作，没有节假日……他已适应了国内的节奏，变成了一名不折不扣的“工作狂”。

仅仅两年，他憔悴了很多。但也就是这两年，他带领我国农业航空飞上了新高度。这正是原美国农业部高级工程师，美国德州A&M大学生物和农业工程兼教授、博士生导师，现如今国家“千人计划”特聘专家，华南农业大学工程学院教授的梦想：“不仅要让中国跻身世界农业航空大舞台，还要成为引领者。”

## 50页简历拿下美国“金饭碗”

两年前，记者见到兰玉彬时，他还在位于美国德州大学城的家里，品着红酒，听着音乐，享受着美国公务员下班后的闲适时光。

那是一栋400多平方米的别墅，后院是一个占地15亩的私人花园，跟别墅一条马路之隔的是一个淡水湖。拿着稳定的工资，享有不错的保险、退休金待遇，很多人梦寐以求的生活不过如此。

1989年出国，1993年拿到博士学位，1995年成为大学老师，1999年被聘为佐治亚大学终身教授，2005年成为美国农业部南方平原研究中心高级工程师……凭借着中国人天生的吃苦耐劳劲儿，兰玉彬走出了一条近乎完美的人生轨迹。

当时，作为世界上最早从事农业航空施药和航空遥感技术研究的科学团队骨干之一，兰玉彬

率先开展了农业航空遥感和精准航空施药相结合的研究，成为美国最早开展有人驾驶和无人驾驶移动平台进行农田信息采集研究，并最先将所采集的信息用于指导航空施药的开拓者之一。

尽管如此，能从一群白人竞聘中脱颖而出捧上“金饭碗”，也并非易事。不过，当他把一份长达50多页，密密麻麻写满了专著，以及在核心期刊上发表的近百篇论文目录递了上去后，便很快接到了录用通知。

在美国农业部期间，他年年被评为杰出工作者。2014年，当他递交辞呈时，上司极力挽留，给了他3个月的时间考虑。直到他正式飞往广州入职的前一天，上司才对外公布他辞职的消息，并准备了盛大的欢送派对，还为他颁发了杰出服务奖和兼职研究员证书。

## “真正落地”的引进人才

“可能原来年轻时比较顺利，反而到年长的时候，希望挑战一下自己。”兰玉彬回忆说，与农学学者的频繁交流更是激起了他回国发展农业航空的热情。

中国以9%的耕地养活了占世界近20%的人口，但每公顷土地化肥施用量却是全球平均使用量的3倍，这给环境和食品安全带来巨大的挑战。国家提出了化肥农药减施增效的战略需求，而先进的农业航空植保技术将是实现该目标的重要技术之一，2014年中央1号文件将农业航空列入推进农业科技的重要内容。

刚到美国农业部不久，他就开始和澳大利亚、日本、韩国以及中国国内一些高校、科研院所、公司等从事农业航空应用方面建立了密切的学术交流和合作，他曾先后接待或接纳了国内上百名学者和学生到美国农业部和德州农工大学访问及进修。每到节假日，这些人就会聚集到他家开派对，讨论学术和生活问题。

从2008年起，他每两年组织一次“精准农业航空国际研讨会”，已在国内、中国连续举办了4届，该研讨会现已成为国内农业航空领域知名的国际学术交流论坛。

“从这些交流合作中，我切实感受到中国的农业航空发展空间大，有很多可做的事情。”他说，“中国农业航空作业面积占耕地总面积的比率少于2%，而美国已达到40%。我觉得我应该回国为中国农业航空事业做出应有的贡献。”

听似套话，兰玉彬却将其扎扎实实地兑现。2014年7月，他和爱人王十周双双辞去美国农业部的工作，作为国家“千人计划”特聘专家，全职回华南农业大学工程学院工作，专门从事农业航空应用技术的研发。

“当时就不想给自己留下退路。”他说。按照参与评选兰玉彬牵头申报“国际合作基地”和“广东省领军人才”评审专家的说法，他是“真正落地”的引进人才。

## 两年作了50场农业航空报告

拿着高额年薪和不少的科研启动金，原本想着不会太难的回国工作却遇到了各种各样的困难，光组建华南农大农业航空应用技

术团队就颇费了不少周折。现如今，兰玉彬的团队融合了机械、电子、通信、力学、图像、计算机技术等不同学科的30余名研究人员，

## ■第二看台

# 寻访“离成功最近的创业群体”

文·韩传号 应曲川

在熙熙攘攘的创业大潮中，一批连续创业者被称为“离成功最近的创业群体”。他们克服了一次次“试错”、失败的沮丧和痛苦，跌倒重新爬起来，为成功一而再、再而三地奋斗……

**在成功的聚光灯找到之前**  
第三次创业的孟孟还在杭州“找钱”，他必须在6月结束前融到1000万元。

创业项目面向信用积分排在前20%的支付宝用户，出租iPhone手机，“做好了半年内公司估值就能上亿元。”

但3月初，11人团队几乎“烧”光数百万首轮投资，后续资金让孟孟焦虑。

去年下半年起，受经济下行、二级市场波动等影响，不少投资人捂紧钱袋。

“现在一旦失败，就会失去所有资源。”尽管

前两次创业很顺，孟孟还是担心。头发蓬乱，胡子也几天没刮，28岁的他自嘲已35岁。

目前尚无连续创业群体的相关统计。国家级众创空间校友会估算，校友会24个基地入驻180个创业团队，负责人中连续创业者约占三成。

在即将举办G20峰会的杭州，众创空间“梦想小镇”伴随大众创业、万众创新“双创”新浪潮诞生。刘仁林团队共14人，挤在小镇一间47平方米的办公室内。

刘仁林从事电子商务已9年，前3次创业均失败。“台上的创业成功者光鲜无比，但聚光灯照不到的失败者更多。”他说，首次创业成功仅约1%概率，第四次后才能达到10%—15%。

不同于“草根”创业的孟孟，刘仁林、钱志龙之前有阿里巴巴任职10年的丰厚积累，他曾参与筹



研究人员加入之前，他都会逐一进行细致交谈，力争做到因材施教。

根据国内技术需求现状，结合国际研究和趋势，兰玉彬带领团队确定了“农业航空喷施关键技术”“农业航空遥感关键技术”等6个研究方向，他先后向科技部、农业部等部门提交了“开展农业航空关键技术创新研究”“将农业航空植保列入‘化肥农药减施’重点专项”等建议。目前，他牵头组织国内38家相关优势单位共同申报了国家重点研发专项。

他还特别注重农业航空技术的实际应用，与国内多家知名的农业航空企业签订了产学研合作协议，结合应用的实际问题，共同开展应用技术的研发，并在新疆、云南、河南、湖南、湖北、广东、江西等11个省进行了无人机航空施药等联合试验示范30余次。

## 让中国跻身世界农业航空大舞台

“虽然中国飞机和美国的相比落后了一大截，但是中国无人机、导航、自动喷药等技术已逐步跨入国际领先水平。”兰玉彬不无自豪地说。

“这其中，您和您带领的团队功劳不小吧？”对于这一问题，他矢口否认。“精准农业航空是我们共同的事业，某个人或团队再强大，对于提升整个行业的作用也非常有限，但是通过大家的努力与合作，中国很快就能跻身世界农业航空大舞台。”

为此，推动国内农业航空研究平台建设是他回国的主要工作之一。2015年1月以来，他先后组织团队申报获批广东省科技厅、教育厅两个国际农业航空技术联合实验室，并申报了国家农业航空工程中心。

在他的推动下，2015年美国农业部和中

国科技部副部长级峰会上，已正式讨论将中美农业航空合作纳入两国科技合作的旗舰（Flagship Projects）项目。他还协助南京农交所和国家农业智能装备中心等单位建立了“中美施药技术联合实验室”和“中美农业航空联合实验室”、国内首个农业航空专用风洞实验室等研究平台，并协助成立了中国农业工程学会农业航空分会。

今年4月，先前对他回国工作并不看好的前美国农业部同事参观了兰玉彬团队的农业航空实验室，对兰玉彬和团队工作赞不绝口。

“我一直有个心愿，中国不仅要跻身世界农业航空大舞台，还要成为主角、引领者。”当记者问及预计这个心愿何时能了时，他笑着说：“希望是在不久的将来。”

平台，目前“孵化”10多家初创企业，获10%—30%不等股权。

第三次创业，钱志龙的大学生互联网金融平台爱学贷，2015年初完成4000万美元A轮融资，9月再获3亿元B轮融资。

毕业季来临，包括765万高校毕业生在内，今年中国的青年就业群体约1500万。政府鼓励年轻人创业创新，也可缓解就业压力。

杭州是阿里巴巴的大本营，有创业氛围居全国高校之首的浙江大学，每周新增70多名大学生“老板”。

“买个鸭脖吃，我都琢磨自己怎么做赚钱。”大学期间，孟孟从2万元起步，两年做成8个项目，盈利70多万元。“像我这样的创业不成功，谁会成功？”（据新华社）