新民晚報

创刊于 1929年 ·飞入寻常百姓家·

www.xinmin.cn | 新民网 | 官方微博:@新民晚报新民网

2013年6月18日 星期二 农历癸巳年五月十一 今日48版 A叠32版 / B叠16版

国内统一连续出版物号 CN 31-0003 第 18748 期 文汇新民联合报业集团出版 文新传媒 www.news365.com.cn

流感预防很重要，增强体质是关键

三江源健康热线：400-6168-555

三江源牌冬虫夏草及保健系列产品

为健康保驾护航

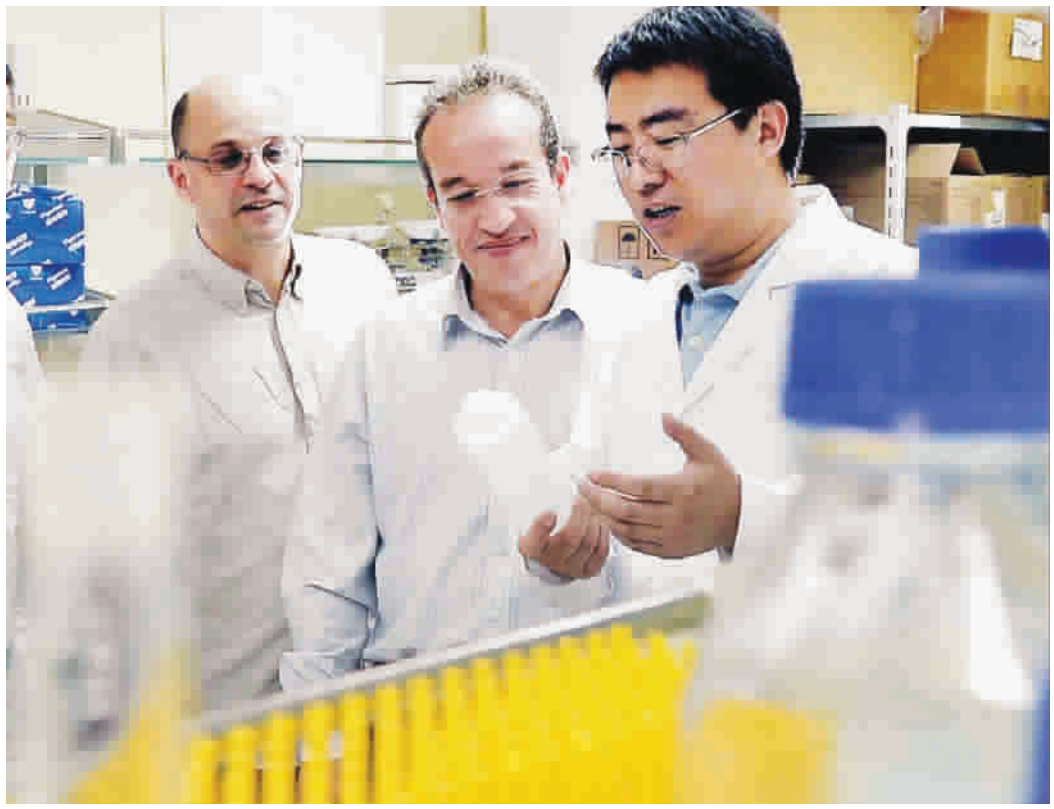
上海长宁店地址：上海市长宁区天山路919号 电话：021-62880301 上海黄浦店地址：上海市黄浦区金陵东路509号 电话：021-63330301
上海静安店地址：上海市静安区新闸路833号 电话：021-63330302 上海浦东店地址：上海市浦东新区浦城路172号 电话：021-58870300
上海虹口店地址：上海市虹口区四川北路1309号 电话：021-36528975 上海徐汇店地址：上海市徐汇区宛平南路318号 电话：021-54241456
上海普陀店地址：上海市普陀区中山北路2214号 电话：021-52905068 杭州武林店地址：杭州市下城区体育场路396号 电话：0571-81056383
杭州西湖店地址：杭州市下城区庆春路559号 电话：0571-87815386 三江源官方网站：http://www.sjyyy.com

恋上一座城 圆了一个梦

——“千人计划”入选者杨光华和他的“中国梦”

中国梦百姓梦 口述实录

本报记者 **宋宁华** 整理



■ 今天上午，来自法国的两位著名毒理学家参观杨光华(右一)的实验室 本报记者 **孙中钦** 摄

34 岁的杨光华身穿休闲 T 恤，一副阳光大男孩的模样。作为最年轻的国家“千人计划”入选者之一，他在国外获得博士学位后，毅然放弃优越的科研条件回国创业，如今是上海比昂生物医药科技有限公司首席执行官。近日，他将公司办公室“安家”在浦东新区国际人才城里，并在这里展开他事业的宏图。

和他一样，在国际人才城“筑巢引凤”的吸引下，许多来自国内外的高层级人才云集至此，恋上一座城，圆了一个“中国梦”。和杨光华的访谈，就约在国际人才城二楼服务大厅的洽谈室里。

要制造中国的救命药

我是 1979 年出生的，在上海读完本科后，因为看好基因治疗的未来，申请到西班牙纳瓦拉国立大学皇家医学院基因治疗专业的全额奖学金，一头扎进即使在国际上也属于新兴高端的研究领域。

说起我自己的专业领域，虽然技术性很强，许多人不太了解，但其实和老百姓息息相关。传统的医药治疗疾病往往难以治愈艾滋病、癌症等，一些患者还因为长期使用药物产生后遗症。如果广泛运用基因治疗，可以从根本上改变被病毒损害的细胞结构，治好包括艾滋病、癌症等在内的不治之症。

如果说在国外求学初期，我的“中国梦”还有些懵懂，“非典”的发生，让我坚定了学成归国的念头。“面对突如其来的疾病，传统的药物一筹莫展。在中国其他许多医疗领域，也是被进口药占领市场。当时我就想，学成后一定要回来制造中国自己的救命药。”

于是，2006 年，在获得国外博士学位后，我不顾导师的挽留，以及为我准备好的条件优越的研究室，论文答辩完的第二天，就踏上了回家的路。

夫妻携手在张江创业

2007 年 3 月，我在张江高科技园区药谷中心成立了一家生物科技公司。“选择上海，因为这里容易找到企业发展需要的人才；而且，包括诺华公司等在内的国际生物医药顶尖企业都在园区内，我的不少朋友也在这里工作，可以了解到该领域的最新国际科研成果。”

于是，我和同行的妻子开起“夫妻老婆店”，共同攻克世界顶尖的慢病毒载体等技术。我的妻子是我在西班牙读书时的同学，也是博士毕业，“夫妻老婆店”主要是“男主外女主内”，我白天在大学里演讲争取科研项目，妻子主要在研究室里做实验，晚上我再回到实验室不分昼夜研究基因治疗技术，经常吃睡都在实验室里。

在张江创业初期，公司租借的是学校的实验室，只有 8 个人。

“我除了每天四五个小时的睡眠，剩下的都在工作。”早一天攻克科研难关，并推向市场，就有可能多挽救一条生命，无形的动力推动着我和我的创业团队不知疲倦，和时间赛跑。

研发成果看见了曙光

基因治疗是世界顶尖的新技术难题，为了加快研发进度，2008 年，我决定再次奔赴海外，前往法国国家科学院做博士后研究，并在法国国家卫生研究院干细胞研究所担任助理研究员。

在这期间，我一方面当“空中飞人”，穿梭于国内外；更多的时候，则是通过远程电话等“遥控”安排上海公司的工作。每天上午，我先到干细胞研究所做研究课题；到了中午，再通过远程电话、视频会议布置上海公司的工作。

(下转 A2 版)

【开栏的话】

因为有梦

他们或者他们的父辈祖辈，来到这座城市，生存、生活，工作、创业；他们是大学毕业生、外来务工者、海归，他们是里弄干部、郊区医生、敬老志愿者，他们是建筑设计师、IT创业者、航天工程师……

在这个城市，在你我周围，他们也许寻寻常常，普普通通。因为有梦、有着对梦想的追求，他们的生活不再寻常，他们的人生不再普通。

现实需要梦想，梦想却不虚幻。中国梦，是国家梦，也是个人梦。实现中华民族伟大复兴的中国梦，需要具体而微到每一个人努力奋斗，实现自己的梦想。百姓梦，是个人梦、家庭梦，也是城市梦、社会梦，追梦需要助力，圆梦需要环境。

本报今起特地在头版和要闻版，以口述实录的方式推出《中国梦百姓梦》专栏，首批请来10位来自各行各业的市民朋友，请他们讲一讲脚下的真实人生、聊一聊心底的不灭梦想。

第一位讲述者杨光华，是一位绝不普通的普通人：一个入选“千人计划”的海归，一个从零起步、远未到成功的创业者。

故事很平实，却会让人感动，因为有梦。

首位“乘客”搭“蛟龙”号今下潜南海

>>>详见 A8 版·科教卫新闻

环境污染犯罪司法解释施行

>>>详见 A15 版·中国新闻

女青年施援手扶起89岁老人

>>>详见 A24 版·目击

承担市中心80%原水供应的青草沙水库完善应急处置系统

用科技手段保申城最大水源地平安

本报讯（记者 张欣平）气温升高，水质安全问题再次受到市民的关注。记者今天上午从上海城投原水公司了解到，承担了市中心城区 80%原水供应任务的青草沙水库，目前已完善了突发性事件的应急处置系统，利用一系列科技手段来确保上海最大水源地的平安。

设34个水质监测点

受长江上游污染影响，青草沙水库水体中氮、磷、营养盐成分较高，加之库内水体停留时间长，容易诱发藻类生长，影响原水水质安全。为了实时监控水质，原水公司设立了 34 个水质监测点，采取实验室监测、在线监测、移动监测、生态环境监测等不同方式对水中藻类、盐度、重金属、营养盐等 39 项指标实时监测，每天可收集数万组水质在线监测数据，及时掌握库内外水质情况，确保出水水质安全。

长江两岸布局了众多重工业基地，又承载着内河航运的重任，因此，船舶泄漏污染事件也时有发生。再加上每年的咸潮入侵、蓝藻爆发等，让青草沙水库面临着流域污染、固定源污染和移动源污染等三大突发风险。为防止咸潮污染水库，原水公司在青草沙建立了咸潮中长期预警预测系统，对短、中、长期咸潮入侵可能发生的时间和强度进行预警预报，并建立“库内+库外”的立体式监测网络，时刻关注着长江口的氯化物浓度，一旦发现超标，水库就会采取包括关闭水闸等措施，并合理调控水库蓄水水位，从而确保咸潮期的供水安全。

建三大智能管理系统

为有效防范突发性污染事件，原水公司利用在线水质监测、移动风险源在线监测、油污预警技术、重要取水口视频监控及生物预警技术等五种技术手段，来实现水质监测的预警预报。同时通过建立突发污染物事件应急决策指挥信息化平台，采取有效措施进行处置。一旦青草沙水库水源遭受极端污染，系统设施、设备出现罕见、重大故障，原水公司将启动原水一网调度预案，切换黄浦江、长江原水系统，实现原水供应的安全无虞。

原水公司通过建立三大智能管理系统，保障青草沙水库的安全运营。运用先进的物联网技术，通过在电气设备、原水管渠、库区堤坝等重要设施设备上加装信息传感设备、红外感应器、全球定位系统等装置，实时监控设施设备运行情况；建立设施、设备状态预测及预警体系，制定与设施、设备故障相适应的诊断策略，提高故障诊断的准确度。