

汪群杰：中西分析测试业的“凝胶”

本报记者 贾婧

■ 科星灿烂

2004年从美国回来的汪群杰，怀揣着创业理想，将公司命名为“Agela”，其中首尾的两个“A”分别代表美国(American)和亚洲(Asia)，寓意他从美国回到中国，而“gel”是“凝胶”的意思，是分析纯化的最主要材料。“我希望通过自己多年在分析纯化材料研发方面的经验，将美洲和亚洲联系起来，将公司作为两大洲沟通交流的桥梁。”他说。

如今，这支黏合中西方科研技术的“凝胶”——博纳艾杰尔科技公司(Agela)，成为中国分析测试领域的一支青年生力军，短短8年时间便推出了自主研发的多种色谱填料、色谱柱、样品前处理产品，填补了国内市场的空白。有着多年在分析纯化材料研发方面的经验，汪群杰成了公司的一张名片。

成果落地 两代化学家实业梦

“六零后”的汪群杰，生于一个高级知识分子家庭。父亲早年毕业于南开大学化学系，曾留学苏联多年，是我国863项目氢能研究的首批主持者之一。文革期间，

四五岁的汪群杰常到实验室，耳闻目染使他对他产生了浓厚兴趣，从此结缘南开大学化学系。1985年，汪群杰在南开大学化学系毕业后，来到法国国家中心及蒙彼利埃大学攻读化学博士学位。1993年师从诺贝尔化学奖获得者欧拉教授，在美国洛杉矶洛克化学研究所(南加州大学)修博士后。期间，汪群杰曾在法国国家科学中心从事硅化学、硅材料方面研究，发表学术论文10余篇。在此期间的研究成果获得德国著名的马克斯普朗克奖学金，还协助过国际著名硅化学专家、法国国家科学院院士——罗伯特·科瑞尤教授撰写硅化学专著和综述文章。

汪群杰在学业上的巨大成就使父亲感到十分欣慰，在为儿子能赶上好时代而庆幸的同时，心里也怀有一丝隐忧。

在汪老先生弥留之际对汪群杰说：“我这一生的最大遗憾就是没有把氢能的研究成果实现产业化，只是停留在实验室里。你们现在赶上了国家鼓励创新、创业的好时候，一定要坚持把企业做起来。”

这是两代化学家的实业梦想。2004年汪群杰放弃美国舒适的环境和优厚的待遇，回国创业。在天津经济开发区泰达国际创业中心

成立了天津博纳固体材料科技有限公司，研制、生产、销售与世界水平接轨的色谱分离材料。

专注平台 突发事件迅速应对

“三聚氰胺”是一个地球人都知道的名词，因其引起大规模的食品安全事件，给了汪群杰和他的团队一夜成名的机会。

“三聚氰胺”事件发生后，本着职业的敏感，汪群杰团队马上意识到事件的严重性。由于奶粉中三聚氰胺国家标准尚无空白，只有美国国家食品和药品管理局的检测方法和我国农业部的标准可供参考，国内在这方面的检测技术和设备严重不足。“虽然外界看我们似乎是一夜成名，但其实是基于我们以往的技术平台和技术储备，早已具备了应对这类事件的能力。”汪群杰说。

“三聚氰胺”事件发生后，公司立即对全体员工进行动员和部署，进入紧急状态。技术部连续24小时加班优化检测分析方法；一个月内市场部将检测方法通过互联网发布，并设立热线电话向全国提供技术支持；生产部加班进行检测设备和试剂的生产与发货，

创造了一天生产数万支固相萃取柱的行业纪录。公司还及时推出食品(奶粉)中三聚氰胺检测方法。

“这种技术储备，是我们自建以来一直坚持积累的结果，以自有技术的创新为发展方向，以专业服务的完善为发展动力，专注于分离材料的研发与生产，提供的服务遍及多个领域。”汪群杰说。

到目前为止，公司自主研发了多种产品，其中独特的硅胶表面处理工艺有效地降低了硅胶的酸性，提高了色谱填料的品质，产品技术已达到国内领先、国际先进水平，并且性价比高，替代进口的优势明显。

从有到好 写下逗号另启征程

中国分析测试行业从起步到发展已过去10年有余。作为发展的见证者，汪群杰说：



9月1日，第十三届中国国际装备制造业博览会暨国家高新技术装备展在沈阳国际展览中心开幕。本届博览会共有来自19个国家和地区的832家企业参展，3D打印技术、智能工业机器人是本届博览会亮点。图为智能工业机器人表演。

“其实，我们的行业特别有社会意义，我们产品的推广，降低了社会检测成本，提高了检测的准确性。我特别希望有一天，我们自己的企业，可以形成完整的产业链，与国际同类产品竞争中抗衡。当年之所以回国创业，还是受父辈的影响，希望可以在自己的家乡完成上一辈未竟的事业。”

“从大环境来讲，大家越来越重视分析测试这个行业，因为环境、安全、质量控制等都需要满足相关的要求。其次，政府投入增加，分析测试行业对社会发展有着举足轻重的影响，因此也越来越受到政府的重视。”汪群杰说，近些年来，仪器国产化有了明显的进步，配套的零部件、材料正在逐步实现国产化从无到有，再从有到好，这个逐步发展的过程令人欣喜。

对于民营科技型企业的成长经验，他表示，国家应加大资金支持，创造条件让好的科技企业走出襁褓；对自主品牌，国家应加大保护力度，让国产品牌走向全国，打入世界。

十年创业，汪群杰颇多感慨。他在微信中这样写道：十年前的八月的一天，也是在这华盛顿机场，也是这样的蓝天白云，即将回到既熟悉又陌生的地方，开始一段新的旅程。有些兴奋，更多的是忐忑。十年的谨慎诚恳，写下一个逗号，又要开始另一个十年的征程。

第一批国家级抗战纪念设施、遗址公布

民政部公布第一批300名著名抗日英烈名录

新华社北京9月1日电 为隆重纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利69周年，经党中央、国务院批准，国务院发出通知，公布第一批80处国家级抗战纪念设施、遗址名录；民政部发出公告，公布第一批300名著名抗日英烈和英雄群体名录。

国务院通知指出，各地区、各有关部门要加强抗战纪念设施、遗址的保护管理，深入挖掘抗战纪念设施、遗址的历史内涵和现实意义

民政部公告指出，中国人民抗日战争，是中华民族历史上最伟大的卫国战争，是近代以来中国反抗外敌入侵第一次取得完全胜利的民族解放战争。自1931年九一八事变中国人民揭开局部抗战的序幕，到1945年抗日战争全面胜利，中国军民在亡国灭种威胁的危难关头，前赴后继、浴血奋战、英勇抵抗，以血肉之躯筑起了捍卫民族尊严的钢铁长城，用气吞山河的英雄气概谱写了惊天地、泣鬼神的壮丽史诗。无数英烈为挽救民族危亡、实现民族独立和人民解放、维护世界和平与国际公平正义，舍生取义、壮烈牺牲，他们的英雄业绩永载史册，他们的崇高精神万古长青。

(上接第一版)

在深圳新一轮改革中，陆健设计了一种全新的思路——选择一家事业单位，具体而言就是深圳市科技金融服务中心，代替政府持股，对科技型中小企业进行投资。

“我们采取市场化手段，请第三方专业机构进行尽职调查，然后结合政府自身判断，对初创期科技企业进行投资。”深圳市科技金融服务中心副主任魏跃昆说，“事业单位进行直投，避免了创投公司的纠结。社会资本看中的，我们没必要介入；社会资本没有顾及到的，才是我们的主战场。”

在魏跃昆看来，“深圳正在进行一种政府科研经费投入方式的改革”，“这种改革，不同于以往项目式的无偿资助，而是通过协议的方式有偿退出”。

当各地政府资金陆续跟风投一起投资试图成为“聪明钱”的时候，深圳却反其道而行之，“我们的社会资本够多了，可以做好自己的投资环节。政府资金从科研前端介入进行投资，则能补上投资链上缺失的第一环。”魏跃昆说，“深圳还拿出4亿元，为初创期科技型中小企业贷款进行担保贴息。这就形成了让资本关注科技小微企业的政策体系。”

今年4月，中小企业发展资金管理暂行办法出台，在国家政策层面对此进行了肯定。魏跃昆说，“政府做‘天使’，深圳又先行了一步”。

(上接第一版)

赵乐际同志多次主持召开党的建设制度改革领导小组会议和中央组织部部务会，深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，研究推进党的建设制度改革工作。为落实三中全会《决定》提出的党的建设制度改革重要举措，先后制定了任务分工方案、中长期改革实施规划等。《实施方案》的出台，进一步明确了今后几年的党的建设制度改革的路线图、时间表，为深化党的建设制度改革提供了基本遵循。

问：制定《实施方案》有哪些主要考虑？

答：主要有三方面考虑。一是紧紧围绕三中全会《决定》对党的建设制度改革提出的任务来部署，突出改革主题主线。二是贯彻党要管党、从严治党的要求。坚持问题导向，针对党的建设中的重点难点问题，群众反映强烈的突出问题，着力健全完善制度体系，增强制度的刚性和约束力。三是突出构建系统完备、科学规范、运行有效的制度体系。坚持立破并举，及时清理不适应形势发展需要的制度，抓紧完善和健全新的制度。四是注重改革举措的配套衔接。统筹安排各项改革任务，对相互关联的改革举措，注重配套对接、协同推进；对需要上下联动的改革任务，做好政策统筹、方案统等，确保改革的系统性、整体性、协同性。五是积极稳妥、有序推进。分清轻重缓急，把握时机和节奏，对工作基础较好的改革举措，明确目标要求，加快推进；对一些社会关注度不高、改革全局的项目，时间条件成熟的尽量提前，确保绝大部分改革举措在2017年基本完成；对改革方向明确、目前条件还不成熟的，先行试点，积累经验，逐步推进；对一些长期存在的老大难问题，加强调查研究，积极探索，适

时出台改革措施。

问：深化党的建设制度改革的总体要求和基本目标是什么？

答：深化党的建设制度改革，要高举中国特色社会主义伟大旗帜，以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，深入贯彻党的十八大和十八届三中全会精神，深入贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神，坚持解放思想、改革创新，坚持党要管党、从严治党，紧紧围绕完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化，紧紧围绕提高科学执政、民主执政、依法执政水平，注重与全面推进依法治国紧密结合，注重与宪法法律相衔接，加强党的领导，加强民主集中制建设，完善党的领导体制和执政方式，保持党的先进性和纯洁性，不断增强党的创造力凝聚力战斗力，确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心，为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦提供坚强保证。

党的建设制度改革的基本目标主要体现在四个“不断完善”。即党的组织制度不断完善，民主集中制有效落实，党内生活严格规范，党在思想上政治上行动上高度一致；干部人事制度不断完善，选人用人机制科学有效，信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、清正廉洁的各方面优秀干部充分涌现；党的基层组织制度建设不断完善，基层党组织作用更加严密，基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用有效发挥；人才发展体制机制不断完善，人才流动配置、评价激励等制度基本健全，形成具有国际竞争力的人才制度优势。

问：深化党的建设制度改革的主要任

探路，敢为人先

作为一种战略高科技，在科研到产业化的重要“窗口期”，国家应加大财政科技投入。当国家投入尚且不足的时候，深圳连续多年以每年2000万进行科技投入，显得难能可贵。为了让更多类似基因、超材料等代表战略前沿的高科技更好地成长，深圳给华大基因、光启等的研究院戴上了事业单位的“帽子”，以享受政府拨款和进口科研仪器的税收优惠。

“面对一个改变世界的大科学，一味争议可能起不到好的效果。深圳也有争议，但能放下争议，让华大基因先活下去。”华大基因战略规划委员会主任朱岩梅说，“如果离开了深圳，华大基因可能早就死了。”

从基因领域的“富士康”起步，在大规模测序中，华大基因积累了海量数据，这为选拔顶尖人才的科研打下了基础。就像复杂性科学奠基人布萊恩·阿瑟所说的，“技术不是科学的副产品，或许恰好相反，科学是技术的副产品”。

“当国内高校还在为在顶级期刊发一篇论文骄傲时，华大基因发表的文章已经可以铺满一面墙了。”朱岩梅说，“这就是我从高校来到华大的原因。”

在深圳科技创新委副主任朱建平看来，

务有哪些？

答：按照三中全会对党的建设制度改革的部署要求，主要包括深化党的组织制度、干部人事制度、基层组织建设和人才发展体制机制改革四个方面内容。

在深化党的组织制度改革方面，着眼于健全党的组织制度体系，发展党内民主，严明党的纪律，维护党中央权威，维护党的团结统一，保持党的生机活力，重点对严格党内生活制度、完善党委工作制度、完善党的代表大会和党内选举制度等，提出了具体改革任务。

在深化干部人事制度改革方面，着眼于构建科学有效的选人用人机制，培养选拔党和人民需要的好干部，建设高素质执政骨干队伍，分别对干部选拔任用、考核评价、教育培训、管理监督、激励保障等，提出了具体改革任务。

在深化党的基层组织制度改革方面，着眼于形成激发人才创造活力、具有国际竞争力的人才制度优势，营造识才、爱才、敬才、用才的良好氛围，择天下英才而用之，把各方面优秀人才集聚到党和国家事业中来，主要在全党管人才领导体制、创新集聚人才体制机制、完善人才流动配置、评价激励、服务保障机制等方面，提出了具体改革任务。

问：全社会高度关注干部工作，在推进这

“对于这些战略高科技，最重要的不是争议。与其争议，不如让他们先发展起来。建设国家自主创新示范区，深圳就要在科技体制等方面进行突破”。

由“虚”变“实”的科技园：改革创新让深港科技经济实现一体化

香港理工大学花费了1.3亿，在深圳建起了产学研基地。

从2000年入驻虚拟科技园，到2011年大楼建成，香港理工大学在深圳由“虚”变“实”了。

就在同一年，在它的正对面，香港科技大学深圳产学研大楼，也正式启用。

而且，两所学校的研发中心和高科技企业，都在深圳形成了规模。

由“虚”变“实”，香港理工大学产学研基地总裁白洪海说：“深圳市政府拨地5600平方米，这样的科研空间是香港无法满足的。”

香港科技大学深圳研究院院长李世玮则谈起了“孔雀计划”：“2011年，我校叶玉如教授团队，入选首批深圳孔雀计划。深圳3500万资金，加速了生物医药中心落户。”

方面改革上有哪些重点举措？

答：干部人事制度改革是党内外高度关注的一个重要问题。全国组织工作会议上，习近平总书记对培养和选拔党和人民需要的好干部作了深刻阐述，三中全会《决定》对深化干部人事制度改革作了具体部署。总的目标就是按照“信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、清正廉洁”标准，培养和选拔党和人民需要的好干部，使各方面的优秀干部充分涌现。总的原则就是坚持党管干部原则，坚持五湖四海、任人唯贤，坚持德才兼备、以德为先，坚持注重实绩、群众公认，发挥各级党组织领导和把关作用，树立正确的用人导向。总的要求就是进一步健全选拔任用、考核评价、管理监督、激励保障等方面制度，构建科学有效的选人用人机制。重点要解决三个问题：一是深化干部选拔任用和考核评价制度改革，解决“唯票、唯分、唯GDP、唯年龄”取人问题。二是以完善从严管理干部队伍制度体系为重点，加强干部管理监督，推动干部能上能下，解决干部管理失之于宽、失之于软的问题。三是健全干部激励保障制度，调动广大干部的积极性创造性，推行公务员职务与职级并行制度，解决千军万马过独木桥的问题。

问：如何抓好《实施方案》的落实？

答：党的十八届三中全会以来，党的建设制度改革专项小组和中央组织部坚持边设计、边施工、边见效，对已经出台的改革文件，一件一件抓好落实。比如，以修订和落实《党政领导干部选拔任用工作条例》为抓手，构建科学有效的选人用人机制，大力培养选拔党和人民需要的好干部；落实“拓宽来源、优化结构、改进方式、提高质量”重要方针，加强和

如今，香港理工大学产学研基地，已有12个研发中心和近20家高科技企业进驻；香港科技大学深圳产学研大楼里，叶玉如“老年痴呆的分子机制研究”已获科技部973计划。

“深圳是一座移民城市，每个人都是外地人，因此没有陌生感。这里有很多成功的创业公司，是国内最具开拓精神的城市。”在李世玮看来，深港科技经济正向一体化方向迈进。

“大陆的科研经费力度超过很多国家，这为我们扎根提供了土壤；土地紧张程度远好于香港，这为研发创造了条件；这几年，落地之后能申请国家课题，给产学研添了一把火。”但在白洪海看来，“国家应允许深圳在深港合作上进一步先行先试”。

对此，李世玮深有同感，“我们的教授，薪水是从学校拿的，在香港已经缴税。但在大陆只要工作满183天，即便没有收入也要再次缴税。希望国家能支持深圳，在深港合作上进一步探索”。

在陆健看来，这些正是下一步深港合作亟待破解的问题，“以建设深港创新圈为抓手，融入全球创新网络，深圳的改革创新不能停步”。

“建设国家自主创新示范区，牢牢把握全面深化改革开放的时代命题。”深圳市委书记王荣说，深圳要“全面打造具有国际影响力的科技创新中心，为建设创新型国家和世界科技强国提供有力支撑”。

改进优秀年轻干部培养选拔和后备干部工作；

改革政绩考核机制，着力解决“形象工程”、“政绩工程”以及不敢担当、不作为、乱作为等问题；完善从严管理干部队伍制度体系，强化个人有关事项报告抽查核实，完善选人用人专项检查和责任追究制度，坚决整治跑官要官、说情打招呼、干部档案造假、超规格超职数配备干部、领导干部违规兼职、“裸官”等问题；以教育实践为活动载体，严格党内组织生活，整顿软弱涣散基层党组织等，都已初见成效。

《实施方案》出台后，关键是抓好落实。

一是加强组织领导，强化责任机制。在中央全面深化改革领导小组和中央党的建设工作领导小组领导下，党的建设制度改革专项小组切实履行好统筹协调、督促落实、沟通协调等职责。中央组织部作为党的建设制度改革专项小组牵头单位，要带头完成好承担的改革任务，做好专项小组办公室相关工作。具体改革任务牵头单位和参加单位按照分工各司其职、积极配合，形成推进落实的合力。二是坚持分类推进，加强督查落实。注重改革的系统性、整体性、协调性，区分不同情况，坚持循序渐进、分类推进。注重过程跟踪和督查，及时发现改革推进中遇到的问题。积极开展改革举措实施后评估工作，及时采取有效措施改进完善。三是加强调查研究，加强理论研究和实践探索，把握党的制度建设改革内在规律。尊重基层首创精神，总结推广基层实践经验。四是加强舆论引导。高度重视党的建设制度改革宣传工作，最大限度凝聚改革共识，营造有利于深化改革的良好氛围。

■ 简讯

2014年全国“质量月”活动9月展开

科技日报北京9月1日电 (记者林莉君)9月1日，以“推动三个转变，建设质量强国”为主题的2014年全国“质量月”在京启动。质检总局会同科技部、公安部等37个部门，将共同开展219项“质量月”活动，推动“中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变”，努力实现建设质量强国的目标。

质检总局质量管理司司长黄国梁在启动仪式上介绍，为贯彻落实国务院促进经济发展提质增效升级，打造中国经济升级版的工作部署，今年“质量月”主办单位在去年26个的基础上，又增加了科技部、公安部、交通运输部等11个部委和单位，将共同开展219项“质量月”活动，内容涵盖产品质量、工程质量、服务质量、环境质量等领域。今年的“质量月”活动更加贴近百姓生活。主办方将组织开展“平安交通”“全国检测实验室开放日”“阳光纤维进校园”“计量惠民生”活动，围绕群众关心的农产品和食品、家用电器、纺织服装、汽车及零配件等领域的质量问题开展专项整治行动，组织开展知识产权执法维权，争创优质服务以及金融知识进万家等活动。

78.cn创业商机网推“先行赔付”制度

科技日报讯 (记者管晶晶)日前，网络招商互动信息平台78.cn创业商机网推出以“先行赔付”为核心的创业保障计划。业内人士称，以往创业者遭遇欺诈，要不就是金额太小无法立案，要不就自认倒霉。“先行赔付”则赋予了创业者保护自身利益的权利和机会，有望将行业这一“老大难”问题彻底甩掉。

作为互联网企业形态之一，经过十几年的发展，网络招商行业呈现出全新面貌。昔日范伟“咋咋就发”的声音犹在耳边，如今佟大为“全力支持你的创业梦”在各大卫视轮番袭来，新老代言明星的更迭，为创业者的创富梦转变成为理智型的创业梦，也仿佛预示着网络招商行业的变迁。

网络招商董事长尤东云表示，随着渠道及创业人群服务需求的不断提升，网络招商企业之间的竞争已从单一的产品质量、产品价格、广告宣传等方面升级到实实在在的品牌竞争。创新服务模式和服务内容，提升服务体验和价值成为行业未来发展趋势。

在线教育创业营招募创业小伙伴

科技日报讯 (记者蒋伙伙)为进一步挖掘在线教育市场，提高创业者的创业能力和创业成功率，近日，创客总部创业营正式对外公布选拔计划，将通过网络和微信报名的方式在全国范围内选拔在线教育项目的创业者，计划选拔不超过20名学员，免费为其提供创业培训，与此同时，也将创客总部打造成国内领先的在线教育创业大本营。

创客总部在线教育创业营计划于10月份正式开课，将通过整合专家库资源，聘请行业资深人士集中把脉在线教育发展现状及未来教育格局，为在线教育创业者提供行业宝贵经验，进行为期三个月的干货培训。学员“结业”时还将进行项目公开路演，邀请投资机构参加，为其赢得外部关注和融资渠道。

南宁武警与驻地学校开展国防教育活动

科技日报讯 (桂榕东 王俞)9月1日，武警广西总队南宁支队官兵应邀到驻地附近的南宁市天桃实验中学，为刚刚入学的新生们开展国防教育，普及国防知识，激发师生们的爱国热情。活动中，该支队官兵向师生们介绍了警备执勤的主要任务和日常工作情况，并通过现场提问、讲故事等方式向参观的师生认真讲解了国防知识，让师生们了解武警官兵的职责使命，强化了师生们的爱国意识，展示了武警官兵威武之师、文明之师的良好形象，为警民融合、共创和谐南宁添上精彩一笔。