



山东国际生物科技园 Shandong International Biotechnology Park

烟台市高新区科技大道39号, 264670
No.39 Keji Avenue, Yantai High-Tech Zone, 264670
总机 (Tel) :(86) 535-3800000
传真 (Fax) :(86) 535-3800999
网址 (Web) :www.bioasis.cn
E-mail: bioasis@luyetz.com

招商部
Business Development Department
电话: +86-535-3800888

入驻服务部
Settled-in Service Department
电话: +86-535-3800012

项目管理部
Project Management Department
电话: +86-535-3800016

平台管理部
Platform Management Department
电话: +86-535-3800050

条件保障部
Conditions Security Department
电话: +86-535-3800059

综合办公室
Administration Department
电话: +86-535-3800008

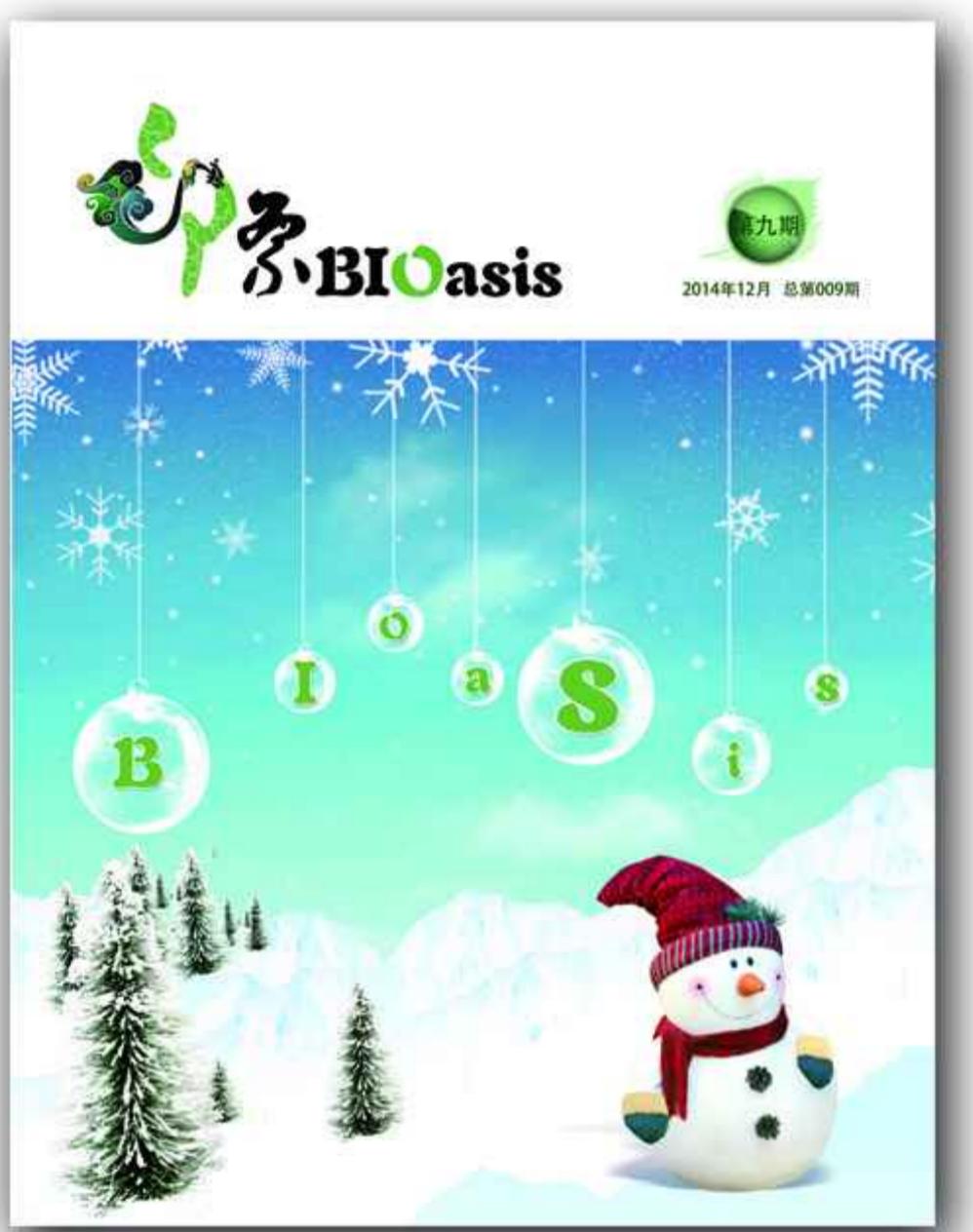


第九期

2014年12月 总第009期



园区新闻



03

山东国际生物科技园被国家科技部认定为国家级科技企业孵化器

日前，国家科技部火炬中心公布了2014年新认定的国家级科技企业孵化器名单。山东国际生物科技园通过层层评审，在全国上百家省级科技企业孵化器中脱颖而出，成功入围，标志着山东国际生物科技园科技企业孵化器的管理水平与创业孵化能力又上了一个新台阶。



园区新闻

05

山东国际生物科技园与英国国家医学研究院科技部合作签约



2014年11月19日，山东国际生物科技园与英国国家医学研究院科技部（MRCT）举行了“抗AD新药合作协议”签字仪式。山东国际生物科技园总经理傅风华和MRCT商务发展部主任Michael Dalrymple分别代表双方签署了协议。

总编辑

逄云莉

编辑

苗春燕

秦雅琳

赵明

李征

唐朝

王文俊

排版设计
锐拓广告

01 卷首语

五年

16 企业巡礼

16 园区新元素

山东欧盛生物科技有限公司

山东深海生物科技股份有限公司

企业追踪 18

烟台博毓生物科技有限公司项目
获得山东省科技发展计划立项

跨越“死亡之谷”：
如何领导生物技术初创公司

23 园区风采

员工天地 22

消防演习小记

阳光足球赛 为你我喝彩

扫雪

Merry Christmas

31 摄影欣赏

摄影欣赏 27

35 泊园时光

美食厅 31

家常猪蹄

秘制五香酱牛肉

干煸排骨
盘丝饼

随笔

33

摇啊摇，摇到外婆桥
致谢父母

家乡的老松树
上班路上随手拍

特别策划 37

泰HAPPY&泰ROMANTIC

慢慢的欧洲
感悟九寨
西安味道

知识解说

47

办公族“小宝典”
专利的类型

征稿启事

49

征稿启事

五年

□ 文 | 赵明

五年前，这里还是一片荒地。

那时候，BIOasis的概念蓝图还在纸上反复的勾画，幕天席地，无声无息。这里仅有的是那支由一两个人到三五个人到十几个人逐渐发展起来的招商运营团队，激情满怀，梦想远大—他们是最早的BIOasis人。白手起家，一切均是未知数。外界似乎难以想象BIOasis这片未来的“生物科技绿洲”将会发展成什么样。

大家不会忘记2010年8月6日那个特殊的日子。在那天举行的BIOasis奠基仪式上，大雨倾盆，BIOasis人在雨中兴奋而紧张、坚定而执着地推进着各项工作，向临时到访仪式的十几名两院院士和700多名业界专家领导推介着心中的园区。让人感动的是，社会各界对园区的发展充满了期待，并给予了最大程度的支持。印象最深的是雨中桑国卫委员在主席台上正襟危坐，脸上还流淌着雨滴。难忘李兆前副省长开场的一席话，“今年，山东遭受了百年不遇的干旱，难题尚未解决之时，恰逢山东国际生物科技园在此举行奠基仪式，有幸迎来了业界这么多的专家学者到访，大家一来，就

带来了这么一场及时雨，这真是双喜临门，整个山东的GDP将随之上升好几个百分点！”诙谐幽默的语言，一下子将雨中的现场气氛推向高潮，消除了BIOasis人心头的紧张，也开启了山东国际生物科技园创新发展的新篇章。

“激情创造梦想，科技成就未来”！从那天开始，BIOasis的建设和运营工作全面大手笔铺展开来。凭借着一股子不服输的干劲与拼劲，奔着打造“国内一流、国际知名、优势集中、特色突出”的国际化生物科技园的远大目标，BIOasis

人乘风破浪，扬帆远航。未来如同一幅卷轴画，随着时间的推移，在世人眼前一点点的铺展、清晰和明朗起来，逐渐显现出它曼妙的画风与铮铮傲骨。

五年如是。

如今，BIOasis里国际化的科技大楼鳞次栉比，“水立方”也成了外界眼中代言烟台生物科技的新地标。BIOasis人也从最初的一两个，发展成为上百人组成的专业化服务团队外加数十支海内外精英创新创业团队。这里已经人头攒动，到处可以感受到生命科技的强烈气息。BIOasis人独树一帜，开辟了适合自己发展的新模式—“政府引导，企业化运营”，明确了园区的发展核心目标—“促进具有自主知识产权产品产业化”，基本建立了“公共服务平台集成式示范园区”的公共服务和科技创新体系，并且获得了“国家创新药物孵化基

地”、“国家综合性新药研发技术大平台”、“国家级科技企业孵化器”等国字号的品牌。

我们已经携手走过了BIOasis生命中最年轻、最青葱的五年，马上就要开启一段新征程。最初五年，对人生来说，是一个重要的起步阶段。对园区发展来说亦然。五年一起点，五年一规划，五年一奋斗目标。新起点，新平台，新跨越。已经走过的第一个五年我理解为“推”，摸着石头过河，在探索中将各项工作有序推进，达到初具规模；第二个即将开始的五年应为“追”，高点定位，特色运营，向着国内一流的专业化科技园区的目标奋起挺进；第三个五年之后，便是“飞”了，超越梦想，展翅腾飞，造就园区国际化品牌！

时间是块公正的试金石。未来，我们拭目以待。

Go ahead, BIOasis!

园区新闻 NEWS

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>



山东国际生物科技园被国家科技部认定为国家级科技企业孵化器

目前，国家科技部火炬中心公布了2014年新认定的国家级科技企业孵化器名单。山东国际生物科技园通过层层评审，在全国数百家省级科技企业孵化器中脱颖而出，成功入围，标志着山东国际生物科技园科技企业孵化器的管理水平与创业孵化能力又上了一个新台阶。

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》、《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》、《国家中长期人才发展规划纲要（2010—2020年）》，引导我国科技企业孵化器的健康发展，提升其管理水平与创业孵化能力，进一步营造我国科技型创业企业的成长环境，培养科技创业领军人才，国家科技部专门制定了“国家级科技企业孵化器”的认定和管理办法。上述办法指出，国家级科技企业孵化器是以促进科技成果转化、培养高新技术企业和企业家为宗旨的科技创业服务载体，是国家创新体系的重要组成部分，是创新创业人才培养基地，是区域创新体系的重要内容。国家级科技企业孵化器主要功能是以科技型创业企业为服务对象，通过

开展创业培训、辅导、咨询，提供研发、试制、经营的场地和共享设施，以及政策、法律、财务、投融资、企业管理、人力资源、市场推广和加速成长等方面的服务，以降低创业风险和创业成本，提高企业的成活率和成长性，培养成功的科技企业和企业家。

山东国际生物科技园科技企业孵化器自2012年被认定为省级科技企业孵化器以来，采取“政府引导，企业化运营”的创新管理模式，持续加强孵化器的公共技术平台和综合配套等软硬件设施建设，不断提升孵化器的管理水平与创业孵化能力，优化孵化器的创新创业环境。目前，园区总规划建筑面积15万平方米的一期孵化园主体已经完工，已投入使用的孵化器面积达2.7万平方米。园区已经建立了包括长效和靶向制剂国家重点实验室、药物安全性评价中心（国家GLP实验室）、中试基地等一系列国内一流、覆盖生物医药全产业链的研发公共服务平台，组建了一支上百人组成，由国家“千人计划”专家、山东省“泰山学者”专家领衔的专业化技术服务团队，面向园区内外的中小微企业提供“专业、集成、高效”的公共技术

服务，全力促进生物医药、海洋生物、生物农业和健康医疗等“大生物，大健康”领域的研发创新、企业培育与成果转化。园区通过筑巢引凤，汇聚了中科院上海药物研究所国内唯一分所、同济大学烟台转化医学研究院、中国药科大学药代动力学烟台实验室、厦门大学赵玉芬院士磷与海洋生命科学研究中心等国内顶尖的创新资源，营造了良好的创新环境。同时，园区投融资服务体系、创业导师服务体系以及其他“一条龙、一站式”综合配套服务体系日趋完善和成熟。园区数十家在孵企业和毕业企业通过园区的全方位孵化培育，创新成果不断涌现。目前，园区已经被认定为国家山东创新药物孵化基地、国家综合性新药研发技术大平台烟台基地、国家火炬计划海洋生物与医药特色产业基地核心载体、国家海洋生物与医药创新型

特色产业集群核心载体、国家战略性医药知识产权集群核心载体，以及山东省中小企业服务机构、山东省中小企业服务示范平台，基本树立了园区“科技创新”和“公共服务”两大特色品牌。

今后，山东国际生物科技园将继续“高点定位，特色运营”，营造和优化适合“大生物、大健康”产业的科技创业环境，培育生物科技高技术早期企业，贡献于区域产业升级和经济结构调整，促进经济增长方式转变；以孵化器为载体，以培养科技创业人才为目标，构建并完善创业服务体系和网络，持续培养、造就具有创新精神和创业能力的创业领军人才，吸引海内外科技创业者服务于创新型国家建设，为我国“自主创新”和“人才强国”战略的实施贡献力量！





山东国际生物科技园与英国国家医学研究院 科技部合作签约

2014年11月19日，山东国际生物科技园与英国国家医学研究院科技部（MRCT）举行了“抗AD新药合作协议”签字仪式。山东国际生物科技园总经理傅风华和MRCT商务发展部主任Michael Dalrymple分别代表双方签署了协议。根据协议，双方将共同研发用于治疗阿尔茨海默病（AD）的1.1类新靶点药物。据统计，目前全球有3500万阿尔茨海默病患者，预计到2030年这一数字将翻倍，而到2050年将达到1.15亿人。在我国阿尔茨海默病发病率约为5%，患病人数约为600万人，并以每年三四十万人的数量增长。因此，该项目不仅具有巨大的商业价值，更具有深远的社会意义。

此次协议的签署，标志着山东国际生物科技园与世界知名科研院所的合作步入实质性阶段。下一步山东国际生物科技园将以此次合作为基础，积极对接全球生物科技资源与人才，凝聚国内外创新资源和智力成果，建立与世界一流科研机构的紧密联系和伙伴关系，拓宽深化国际合作的领域和内涵，以自己独特的视野和定位为全球生物医药产业的发展添砖加瓦。



关于MRC和MRCT

MRC(英国国家医学研究院，Medical Research Council)成立于1913年，是英国政府性医学研究机构。在过去的100多年中，MRC在国际医药领域取得了令人瞩目的成就，其中包括发现DNA双螺旋结构、单克隆抗体技术等重大成果，先后有29位科学家在MRC完成的成果获得诺贝尔奖。

MRCT(Medical Research Council Technology)是MRC负责知识成果转化的机构，致力于将前沿科学的研究发现转化为商业产品。MRCT的工作包括掌控和管理MRC的全部知识产权和技术转让，自主开发拥有独家知识产权的新药和技术，与制药公司共同进行后期开发等。MRCT目前已经与百健艾迪、罗氏、武田、默沙东等公司成功开发了药物上市。近期，MRCT还与优时比、辉瑞、阿斯利康、中科院上海细胞生物所、中科院生物物理所等企业机构在小分子、抗体药物等方面进行了合作。



绿叶爱丽美整形美容医院落户山东国际生物科技园

2014年10月16日上午，绿叶投资集团全资子公司山东绿叶医疗投资有限公司与韩国爱丽美医院集团在山东国际生物科技园签署了合作协议，双方将联手打造绿叶爱丽美美容整形医院。

绿叶集团董事局主席刘殿波，山东绿叶医疗投资有限公司总经理郭文飞及韩国爱丽美医院集团主席、整形医院院长朴熙奭等出席了此次签约仪式。绿叶集团董事局主席刘殿波先生致词并表示绿叶爱丽美整形美容医院可以让国人不出国门便可享受到来自韩国整形美容医师提供的高端美容治疗，将致力于把绿叶爱丽美整形美容医院打造成胶东地区甚至在全国都有知名度的整形美容品牌，让更多的爱美人士体验到高端整形医疗服务。

绿叶爱丽美整形美容医院将入驻山东国际生物

科技园2号楼，建筑面积1300平方米，由山东绿叶医疗投资有限公司投资3000万元，韩国爱丽美医院提供专业医疗团队作技术支持及咨询、教育培训等全方位的服务管理。医疗团队将由一批专业的、具有丰富临床实践经验的韩国整形外科专家组成，常驻烟台，主要提供以整形美容、皮肤抗老化、肥胖整形和产后体型恢复相结合的整形美容治疗，以及全方位的贴心奢华服务。



园区开发项目获批2014年山东省科技发展计划立项支持

日前，由山东国际生物科技园发展有限公司承担的“艰难梭菌毒素A/B融合蛋白疫苗”项目获得了2014年山东省科技发展计划的立项支持。本项目旨在建立一种艰难梭菌毒素A/B融合蛋白疫苗技术，开发具有自主知识产权的相关疫苗新产品，为艰难梭菌感染等重大传染性疾病的临床治疗带来一种全新选择。本项目也是生物科技园生物技术中心继“全人单克隆抗体药物研发技术平台的建设与应用”项目获得省级科技计划立项之后，在生物技术领域开展的另一项重要研究获得省级主管部门认可和支持。



山东国际生物科技园被认定为首批烟台市市级引智高地

日前，烟台市外国专家局公布了首批烟台市市级引智高地的名单，山东国际生物科技园通过层层审核，成功入围。

为进一步加强引进国外智力工作，更好地服务于蓝色经济区发展，重分调动我市企事业单位开展引进国外智力工作的积极性，发挥其在引进国外智力、成果转化、应用推广过程的示范和引导作用，烟台市外国专家局今年在全市建立并命名了首批30处市级引智基地，打造具有烟台特色的引进国外智力工作体系。对于命名的

引智高地，市里将在申请国际科技合作、人才项目交流、奖项评选、引智项目安排、引智成果推介、新闻媒体宣传等方面给予重点倾斜和优先安排，提升我市引进国外智力工作层次水平，为全市经济发展做出更大贡献。

此次山东国际生物科技园入选烟台市首批市级引智高地，标志着园区招才引智工作，尤其是引进国外智力工作再上一个新台阶，为园区的国际化招商与项目合作等工作的开展奠定了坚实基础。



山东国际生物科技园生物医药研发公共服务平台项目获得“2014年山东省中小企业创业补助创新奖励资金”支持

近日，山东省中小企业局公布了2014年获得“省中小企业创业补助创新奖励资金”的项目名单，山东国际生物科技园生物医药研发公共服务平台项目成功入选，并获得100万元的奖励资金支持。

“山东国际生物科技园生物医药研发公共服务平台”是山东国际生物科技园科技企业孵化器、国家山东创新药物烟台孵化基地、国家海洋生物与医药特色产业

集群建设的重要组成部分。本项目旨在搭建国内一流、覆盖生物医药全产业链的公共技术服务平台，面向园区内外的企业、院所和机构提供“专业、集成、高效”的公共技术服务，通过设备、信息、技术和人才各方面的资源共享，降低企业研发成本，提高企业研发效率，加速成果转化和产业化上市，以点带面，将为当地创造良好的经济和社会效益。



千人计划专家到访山东国际生物科技园

2014年11月16日，“千人计划”专家委员会近20位专家参观了山东国际生物科技园并参加了座谈。座谈会上，“千人计划”专家与高新区管委的职能部门代表、山东国际生物科技园主要领导就高新区发展情况、园区相关政策及如何推动园区进一步发展等议题进行了深入的沟通和讨论。

山东国际生物科技园总经理傅风华、常务副总张淑敏就科技园运营模式及目前的情况向与会专家做了简单介绍。各与会专家在听取了科技园的介绍后，纷纷对山东国际生物科技园这种政企合作的模式表示赞同，他们认为对于生物医药类产品的开发，企业才是最主要也是最重要的力量。与会专家表示好的项目通过与大型医药企业合作不仅可以直接的从企业获得支持，也会吸引更

多资本市场的关注，起到融资的杠杆效应，以此推动新药项目的开发。

会后“千人计划”专家表示期望与山东国际生物科技园进行进一步的合作，双方将建立长效的沟通机制，以推动项目的落地与转化。



园区平台建设项目获批2014年烟台市重大科技专项项目立项

近日，山东国际生物科技园发展有限公司承担的《高内涵成药性评价体系建设及葛根素抗老年性痴呆缓释片的研发》项目通过了烟台市科技局、财政局以及业内专家的层层评审，正式获得2014年烟台市科技发展计划项目（重大专项项目）立项。该项目将在山东国际生物科技园内建立国内领先、专业化的高内涵成药性评价体系和综合性服务平台，面向园区内外为针对神经退行性疾病、代谢性疾病、恶性肿瘤等多种老年性疾病治疗药物开发提供成“专业、集成、高效”的成药性评价高技术服务，同时有望为老年痴呆等重大疾病治疗药的产业化开发起到极大的促进作用。



9月25日，荣成市副市长张涛一行来到山东国际生物科技园进行参观，高新区管委副主任李传强，科技局副局长宋华静陪同参观。张涛一行认真参观了生物技术中心、长效与靶向制剂国家重点实验室和中试基地等公共技术平台，听取了关于园区发展情况的汇报，询问了园区在发展过程中遇到的困难和应对办法。考察团一行表示科技园的创新发展模式对其他区域的发展有极大的借鉴意义。



9月25日，台湾彦臣省级药品股份有限公司董事长黄中洋教授来到园区考察参观。黄中洋教

授一行对园区完善的公共技术平台建设表示赞扬。参观访问中，黄中洋教授对园区目前的建设进展、招商状况以及内部资源整合等多个问题进行了了解，并与园区人员就生物医药行业发展现状与趋势交换了意见。



10月11日，致公党中央常务副主席蒋作君一行5人莅临山东国际生物科技园调研。市政协副主席、致公党山东省委副主委、致公党烟台市委主委张行如，区工委副书记、中俄基地管委主任刘来英，以及区直有关部门负责人陪同调研。园区副总经理杨小平博士参与接待。调研组一行参观了山东国际生物科技园，听取园区建设发展情况汇报，实地考察了园区公共技术平台，并与科研人员进行深入交谈。调研组在肯定园区发展成果的同时，提出希望园区能在引进集聚高端创新人才、打造自主创新平台和促进科技成果转化方面做出积极探索，不断总结经验，提供有益借鉴。



10月17日，商务部研究院专家一行5人在市政府副秘书长张焕伟、市商务局副调研员姜英、高新区科技局副局长宋华静陪同莅临山东国际生物科技园考察。园区副总经理杨小平博士参与接待。专家组一行在听取园区负责人关于园区整体发展情况的汇报后，实地参观了生物技术中心、长效与靶向制剂国家重点实验室和中试基地等公共技术平台。在参观过程中，专家组赞赏了园区创新的发展模式，肯定了园区现有的发展成果，对园区的未来发展表示了殷切期望。



10月22日，省政协调研组就科技创新体系建设工作来我园区走访调研，市领导田明宝，区领导刘来英，园区副总杨小平博士陪同参观。在园区内，调研组听取了负责人关于科技园平台建设、科技创新、新药研发成果等情况的介绍，与科研人员进行深入交谈。调研组肯定了园区“产品开发为核心，市场为导向，政府支持，企业化运营”的创新运行模式对科技创新体系建设的巨大作用，为园区今后的发展提出了建设性建议。



12月16日，中国人民解放军第107医院姜志高院长一行到访山东国际生物科技园。姜院长对山东国际生物科技园的定位及取得的进展表示认同，并对就共同开发院内制剂、海洋功能产品等科研合作提出了建设性意见。科技园将进一步加强与烟威地区相关医院的交流和合作，为大健康相关领域的科研合作和技术交流提供服务。



中国，未来创新者

——Nature刊文比较11国生物医学前景

□ 摘录 | 王文俊

导读：《自然》杂志9月2日发表一篇强调中国在生物医学领域未来创新的报告。作者阿斯利康的Ajay Gautam博士和药明康德的杨青博士，分析了11个新兴市场国家，发现中国在资金、专利、高影响力出版物、全球大学排名、临床研究及人才储备方面名列前茅。



[创新定位篇] 国家、未来、探路、创业

以色列和韩国在公共资金和创新生态系统方面排名很高，与中国一起被列为“未来型创新者”。俄罗斯、巴西和新加坡因其创新生态系统处在早期阶段，被列为“国家型创新者”。印度创新生态系统虽然不断演进，但由于较低的公共资金，被称为“创业型创新者”。其他国家如土耳其、墨西哥、波兰和南非，在资金和创新生态系统方面排名较低，被归为“探路者型”。

国家型：国家资金驱动开展研发融资新模式。新加坡利用国家资源、政策和激励体制打造一个全球认可的亚太生命科学创新生态系统。巴西和俄罗斯也出现转型

的早期迹象。

未来型：大型制药公司在这些国家的研发活动活跃，包括内部研发、学术合作、许可权合作及战略性外包。中国以“国家政策支持”起步，然后将不同的“创新优势”结合起来，成功转型为“未来型”。

探路型：这些国家政府的政策不确定，缺乏人才、学术中心、资金等，大型制药公司在这些国家的投资非常谨慎，与研究机构的合作案例不多。

创业型：这些国家是战略性和高性价比的外包选择。对于这类国家来说，需要政府政策支持和资助，以

及学术机构和行业的积极参与。

2011年以色列全部研发资金约为17亿元人民币，生物医药的公共资金为4亿—4.5亿美元。

Fiocruz基金会是巴西最大的生物医药研究机构，年度预算逾10亿美元，是该国卫生部下属机构。10亿美元预算中大概有30%花在研究上，其余用在技术开发和制造。生物医药公共总资金超过5亿美元。

俄罗斯的资金主要来自项目资助，生物科学和医学的联邦政府资金每年约3.5亿美元，加其他资助，一共是6亿美元以上。

南非、土耳其、波兰的研发投入最大值为2亿美元。

墨西哥没有可靠的公开数据，据当地机构和分析师估计，资金在3亿美元之内。

国家	年生物医药研发公共资金(亿美元)
中国	20
印度	4
韩国	11
巴西	≥5
以色列	≥4
俄罗斯	≥6
土耳其	≤2
南非	≤2
墨西哥	≤3
新加坡	9
波兰	≤2

[生态系统篇] 初期与演进期创新

作者评估每个国家5个关键因素(因篇幅原因，本文未一一列举)计算“创新分数”：高影响因子科研文章数量、全球排名靠前的一流大学数量、专利数量、生物科学博士数和正在进行的临床研究数量(中国包括香港和台湾)。

国家	创新分数
中国	5.0
印度	1.0
韩国	1.6
巴西	0.8
以色列	1.4
俄罗斯	0.8
土耳其	0.2
南非	0.5
墨西哥	0.5
新加坡	0.8
波兰	0.5

备注：创新总分：将5项因素归一化分数相加，计算出创新总分

创新总分超过中位数0.8的国家被归类为“演进期研发创新生态系统”（中国、印度、韩国和以色列），创新总分等于或低于中位数的国家被归类为“初期研发创新生态系统”（俄罗斯、巴西、新加坡、墨西哥、波兰、南非和土耳其）。

[关键合作篇] 许可引进与技术转让

中国：大型跨国公司在上海或北京设立研发中心开展直接投资。他们将产品或技术授权给本土生物技术公司或学术机构开展合作。中国既有资深专业人员，又有获得经费资助的机会，是大药企投资的理想地点。不仅如此，在上海、北京、苏州、深圳还聚集生物技术产业集群，临床试验机构遍布全国各地。国家提供大量科研资金，“十二五”计划2011—2015年生物医药资金为60亿美元，比“十一五”增加6.5倍。中国创新的驱动力之一是“千人计划”，促使中国创建强大的本土专业人才库，推动学术和产业创新。

以色列：该国以生物技术孵化器和早期阶段资助

作为关键点。工业部创办了首席科学家办公室(OCS)，用于研发的年预算约为3.5亿——4亿美元。OCS资助各项早期研究，帮助科研成果进入下一阶段的临床研究，实现产业化。以色列还有技术孵化器项目，为初期阶段的企业提供从300——50万美元不等的经费。强生、奥博资本和武田制药在以色列创立了BioBoost孵化器，默克雪兰诺投资1000万欧元建立Inter-Lab孵化器，罗氏与以色列本土风投Pontifax一起投资该国颇有潜力的初期研发和技术项目。以色列的学术机构也非常活跃，一些大型制药公司与该国的大学建立药物发现合作关系，如罗氏和希伯来大学，阿斯利康和哈达萨大学医院，以及艾伯维和魏兹曼科学研究所。

关键市场和跨国大型药企的相关合作

国家	年份	当地合作方	大型药企	治疗领域	交易内容
中国	2013	和记黄埔	礼来	肿瘤	许可权引进，合作开发fruquintinib，选择性VEGF抑制剂，Ⅰ期
中国	2013	百济神州	默克	肿瘤	许可权引进，BRAF抑制剂和PARP抑制剂，临床前
韩国	2012	韩美药业	GSK	多疾病领域	合作开发、合作营销，基于药物处方工艺
中国	2011	和记黄埔	阿斯利康	肿瘤	许可权引进，合作开发volitinib，c-MET，准备进入Ⅰ期，支付给和记黄埔2000万美元前期款，加上后期里程金和提成

中国	2012	药明康德	阿斯利康/MedImmune	自身免疫病	成立合资公司，从阿斯利康/MedImmune获得转让的一个分子和相关技术，本土开发生产
中国	2011	华领医药	罗氏	糖尿病	许可转让权，葡萄糖激酶激活剂项目
中国	2010	中科院上海生命科学研究院	赛诺菲	肿瘤	Slit Robo介导的肿瘤血管形成和阻断Robo活性抑制肿瘤生长，6000万美元前期款，以及后期里程金和提成
以色列	2009	Protalix	辉瑞	罕见病	许可权引进taliglucerase α，用于戈谢氏病，6000万美元前期款，加上后期里程金和提成

韩国：不断进步的监管体制以及政府的激励措施和政策，韩国为研发创造了一个良好的环境。一个典型的创新案例是克唑替尼(crizotinib)，这是辉瑞开发用于ALK突变肺癌的创新药，并在2011年获得FDA批准。克唑替尼大量早期临床试验数据来自于韩国，大大加速辉瑞的开发过程，因此辉瑞在4年内就将这个产品成功上市。韩国临床研究中心均具有强大的专业知识，如首尔国立大学医院、三星医疗中心和峨山病院。韩国还具有非常好的监管框架，启动IND研究的时间只需短短数周，其他新兴国家通常需要好几个月甚至几年。在生物制药领域，诸如Celltrion等韩国公司在生物类似药方面拥有强大且领先的专业知识，可为下一步创新提供理想平台。

俄罗斯：该国正在实施“Pharma 2020”计划，旨在2020年前上市一系列创新药，并开展一些激励措施，如在紧邻莫斯科的斯科尔科沃建设一个类似硅谷的创新生态圈，医疗和生物技术是重点领域之一。俄罗斯采取多种途径资助初创公司从欧美公司获得创新药物在某些地区的独家许可权，通常是俄罗斯和独联体市场，不过有时也可覆盖更广泛地区。作为交换，部分研发工作需要在俄罗斯进行。

巴西：巴西把合作作为技术转化、人才储备和培养专业知识的主要机制。截至2013年6月，共有87个项目在巴西实施。以疫苗领域为例，Fiocruz和葛兰素史克就肺炎疫苗Synflorix的技术转让和美洲锥虫病和登革热疫苗的研发达成价值约25亿美元的合作协议。同样，在生物药领域，巴西通过投资一些项目开发生物类似药，以达到转化技术和培养专业人才的目的。这些合资企业都需要跨国公司作为合作伙伴，实施技术转让、细胞系开发、工艺改进以及巴西本

土生产。最近巴西还推出一个雄心勃勃的项目——科学无国界，用于资助博士生、博士后和研究人员。政府每年将挑选几百到数千名学生、研究人员和博士后 资助他们去美国或欧洲进修6—24个月 获得生命科学领域研究和新药发现方面的经验，并把这些经验带回巴西。

国家型创新者近期合作

国家	年份	当地合作方	大型药企	治疗领域	交易内容
巴西	2013	Bionovis, MB和Fioeruz	默克	多种疾病/生物仿制药	创办合资公司，技术转让，产品当地开发和生产
俄罗斯	2012	SatRx	辉瑞	糖尿病	许可权引进，DPP-4抑制剂，Ⅲ期，辉瑞获得前期、里程金和提成
巴西	2012	Supera Pharma	默沙东	多种疾病/生物仿制药	成立合资公司，技术来自默沙东，Supera负责开发和生产
俄罗斯	2012	R-Pharma	默沙东	丙肝	许可权引进，narlaprevir，Ⅱ期，默沙东获得前期款，加上后期里程金和提成
巴西	2010	Fieruz	GSK	感染性疾病疫苗	技术转让，研发合作，10年疫苗的销售额余额25亿美金
俄罗斯	2009	Viriom	罗氏	艾滋病	许可转让权，非核苷类逆转录酶抑制剂在研产品组合

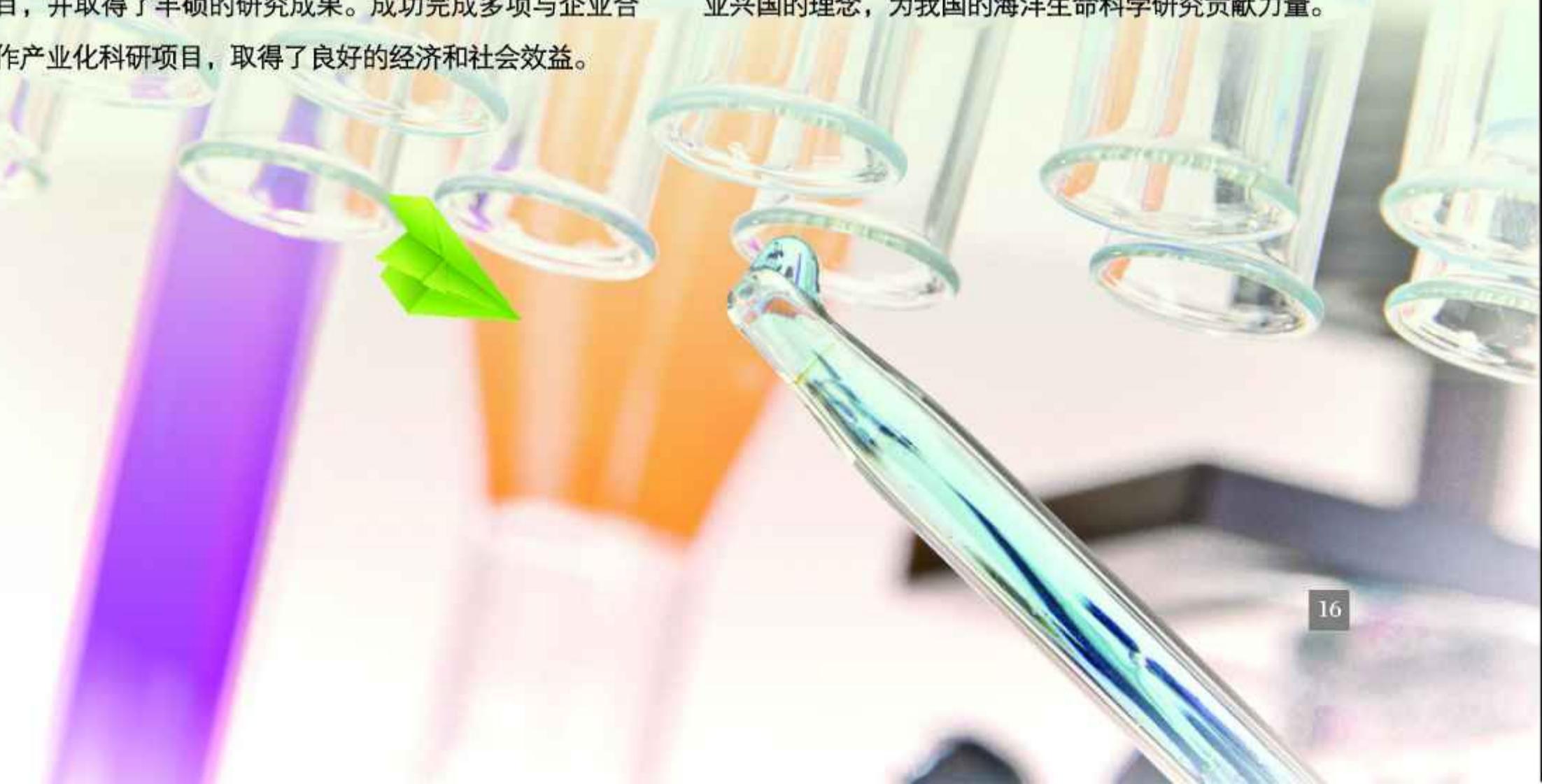
山东欧盛生物科技有限公司

山东欧盛生物科技有限公司是一家专注于海洋生物技术研发与服务的生物科技公司，主要从事磷与海洋生命科学领域相关的研究与开发工作。公司研究开发的海洋生物仿生技术，主要用于医药行业的药物合成工作；同时发展环保、高效的新型药物合成技术，为国内外医药企业提供新型药物合成技术转让、国外专利药物合成技术研发、海洋环境修复与保护及与海洋科学研究相关的其他研究领域的技术开发与服务。

山东欧盛生物科技有限公司由中国科学院院士、厦门大学教授赵玉芬领导的科研团队创立，团队成员包括来自清华大学、厦门大学、南开大学和郑州大学的教授、副教授和博士研究员。科研团队具有雄厚的基础理论研究基础和科技开发能力，团队成员主持过多项国家科技部、教育部和国家自然科学基金一般及重点研究项目，并取得了丰硕的研究成果。成功完成多项与企业合作产业化科研项目，取得了良好的经济和社会效益。

山东欧盛生物科技有限公司开发的仿生法制备丙-谷二肽原料药技术通过模拟海洋生命体中多肽的合成过程，发展出全新的环保、高效合成丙-谷二肽原料药新方法，研究成果获得了中国、日本、德国和美国专利。公司研发的美国治疗慢性丙型肝炎（HCV）成人患者的有效治疗药物索非布韦（商品名：Sovaldi，通用名：Sofosbuvir）专利药物的新型合成技术具有操作步骤简单，节能环保，产品立体选择性高等特点，产品产业化生产的潜力巨大。

山东欧盛生物科技有限公司将充分利用企业团队的技术优势和资源优势，将无形的技术资源变成有形的技术平台，积极为我国的医药产业和海洋科学研究领域提供高水平的技术和研究成果，推动我国相关领域的技术进步。山东欧盛生物科技有限公司将秉承技术领先、实业兴国的理念，为我国的海洋生命科学研究贡献力量。



山东深海生物科技股份有限公司

山东深海生物科技股份有限公司，是一家具有生物医药领域创新研发能力和自主知识产权的高科技企业。公司拥有行业尖端科研人才和大型生物实验室、中试车间，并通过产学研方式与国内外多家著名院校及科研机构形成紧密合作，专注于微生物药物、活性蛋白药物以及抗体药物的研发和生产。

公司依据国家“生物产业发展规划”，以畜牧业安全高效养殖需求为导向，投资构建“微生物抗菌肽分离纯化技术”、“抗菌肽基因簇异源表达技术”以及“规模化蛋白药物合成与修饰技术”等多个科研实验平台，重点推进微生物抗菌肽和蛋白药物的研发与产业化，现已形成了禽类、畜类、水产类、反刍类、毛皮类等基于不同动物品种的微生物抗菌肽产品线和饲料添加类抗

肽产品线。

深海生物的主导产品多肽菌素，作为纯生物制剂，具有安全高效、无耐药性、无残留的显著特点，富含多种生物活性成分，用以替代饲用抗生素，减少药残隐患，可大大提高畜牧养殖业的养殖效率，降低养殖成本。另外，此产品具有多种生物作用机制，不仅安全高效、作用谱广、防病抗病，而且适应度高，可饮水、拌料并耐受饲料高温制粒，与药物合用有协同作用。

深海生物作为高科技企业，拥有一支专业、专注、高效、充满活力的精英团队，在肩负“生物科技推动人类健康进步”的企业使命的同时，以科技创新产品和科学严谨态度服务于畜牧业养殖伙伴，服务于人类健康事业。

多肽菌素主要成分包括抗菌肽、防御肽、修复肽、益生素、氨基酸、葡萄糖等。在动物体上能够起到抗毒、抑菌、修复、促生长的作用。其作用机理为：

抗毒：能够调节机体免疫，刺激免疫应答，增强机体防御能力；激发单核巨噬细胞功能，清除外来病原微生物，起到抗病毒作用。

抑菌：含有生物抗菌活性物质，通过肽膜脂作用形成细菌胞膜孔道，选择性杀灭有害菌；同时促进抗炎性细胞因子产生，控制感染，消除炎症。

修复：多肽菌素中活性成分能刺激纤维母细胞、淋巴细胞和血管内皮细胞的增殖，显著减轻病菌、药物、霉菌毒素等造成的消化道溃疡损伤。

促生长：携带母源微生物基因活菌，能调节肠道有益菌环境，抑制有害菌及毒素成分，促进肠道健康改善吸收功能，起到提高饲料转化率和促生长作用。

烟台博毓生物科技有限公司项目获得山东省科技发展计划立项

近日，烟台博毓生物科技有限公司“通用型嵌合抗原受体修饰T细胞（U-CAR-T）抗肿瘤免疫治疗技术”获得2014年度山东省科技发展计划立项。嵌合抗原受体修饰的T细胞（CAR-T）技术是一种通过基因工程手段体外模拟T细胞受体功能改造T细胞的新型抗肿瘤细胞治疗技术。博毓生物研发的能够靶向大量已知肿瘤抗原的抗肿瘤能力更强的新一代通用型CAR-T细胞（U-CAR-T）技术以及相关产品，能够克服目前CAR-T技术肿瘤效力低，体内存活时间短，适应症少等缺点，技术成熟后将促进省内乃至全国细胞免疫抗肿瘤治疗技术更新与换代，应用前景非常广阔。

烟台博毓生物科技有限公司坐落于环境优美的山东省烟台市高新区山东国际生物科技园内，是由留美医学专家创办的生物医药高新技术企业。公司致力于生物技术与医药领域，具备一系列成熟的个体化CLS细胞治疗技术、多种人源化细胞因子技术以及高通量多基因检测的新型DNA芯片技术等。

公司始终以“用现代生物科技，为人类健康服务”为特色，以“提供最好的质量给客户，为客户的利益服务”为理念。目前拥有多项具有自主知识产权的产品，如单个核细胞体外分离试剂盒、树突状细胞处理试剂盒、细胞因子诱导的杀伤细胞处理试剂盒等，均已获国家食品药品监督管理局审批通过并成功上市。公司自主研发的树突状细胞处理试剂盒和细胞因子诱导的杀伤细胞

处理试剂盒是国内首家获CFDA获批上市的试剂盒，技术水平处于国内领先地位并已申请发明专利。

公司已经与国内外众多著名学术、科研机构展开了多种形式的技术合作和全面交流。其中国内已与多家三甲医院进行技术合作，建立GMP标准实验室，购置大量先进实验设备，以保持核心技术的行业领先地位；从国内外选聘掌握前沿高新生物技术的技术专家，并相继从中科院、中国医学科学院、北京大学、清华大学、复旦大学、中国药科大学所等著名院所引进多名技术骨干。公司组织结构清晰，内部管理科学，现已拥有一支30余人的高技术、高素质的研发队伍与富有经验的管理团队及市场开发团队。其中，博士2人，硕士3人，本科以上比例超过70%。这支既分工细致又高度合作的年轻化队伍，保持了各个部门之间的高效合作运转，充分保障了公司能在激烈的市场竞争中处于领先地位。



跨越“死亡之谷”： 如何领导生物技术初创公司？

□ 摘录 | 李征

导读

由于技术上的挑战、资金的短缺，生物技术初创公司的早期阶段通常被称为“死亡之谷”。如何跨越“死亡之谷”？本文根据生物科技公司所处的不同阶段，列举出相对应的领导技巧，希望能够给生物科技领域的创业者带来一些启示，提高在“死亡之谷”生存的成功率。



生物技术公司与信息技术公司的主要区别是将某个产品推向市场所花费的时间。不像Facebook与Google，生物医学领域的创新通常始于一项历时很久、由政府资助的基础性研究成果。

如果一个科学发现被认为有前途、有钱景，其相关专利就会被申请（以保护该发现），直到它最终成为成熟的、商业化的产物。在开始的时候，由于高风险及早

期发现阶段的不确定性，专利的价值非常低，很难吸引到那些专注于后期产品开发的大公司的关注和资金——这也是为什么会有大批生物技术初创公司涌现，它们弥补了市场空隙，覆盖了某项新技术开发之初的概念验证阶段。

由于技术上的挑战、资金的短缺，生物技术初创公司的早期阶段通常被称为“转化间隙”或“死亡之

谷”。当概念验证成功，临床试验开始，专利的价值就开始增加，一些生物技术/制药行业的大玩家也就被吸引过来。这时候公司进入一个比较成熟的阶段，会出现一些新的需求，为了继续生存，公司的结构和优先事项将需要改变。

仅仅凭借先进的技术并不足以将一个产品从实验室研究带到市场，领导者应该知道，从一开始，一个初创公司的结构和关注点将很有可能根据需要做出改变，以成功适应产品生命周期的不同阶段。

本文根据生物科技公司所处的不同阶段，列举出相对应的领导技巧，希望能够给生物科技领域的创业者带来一些启示，提高在“死亡之谷”生存的成功率。

早期阶段：有远见，知道如何推动想法

在一个特定市场中，如果我们发现了针对某个问题的潜藏机会或突破性解决方案，大脑中可能会燃起创业之火，很多新的生物技术公司就是这样诞生的。这是初创公司启动的第一步，对领导者来说，持久的热情、坚定的信念、清晰的目标是必需的。

在这个阶段，大多数领导都是发明者或知识产权持有者，他们要有强大的科学背景，当他们将想法展示给科学界和大众时，必须是可信的。另外，他们还要有一个乐观进取、不怕苦的心态，因为雇员的数量有限，为实现公司目标，领导者需要身兼数职，例如确定商业计划的技术概念，选择有价值的队友和合作伙伴等。他们需要了解市场、保护知识产权、保障早期资金……这些都需要一种商业思维模式，这对于之前没有学术外经验的科学家来说可能是一个挑战。然而，保持对技术的热

情可能帮助他们想办法克服这些障碍，并促使人们相信他们的想法。

商业化阶段：筹集资金，实现“科学-产品”转化

这一阶段的主要目标是制定商业化的具体路线——确保有足够的资金将产品推向市场。日常运营逐渐变得复杂，公司开始需要进行结构化管理，早期雇员（包括联合创始人）的身份和责任也可能需要改变。

当资金需求增加时，对商业利益的关注将有可能取代早期阶段对科学研发的关注，领导者要有能力实现公司的商业愿景。他们需要说服创始人，当前的首要任务是商业化，因此可能需要取消一些利润稀薄或没有的项目，甚至将优先级移到刚刚进入生产管线的辅助工程项目。

在这个阶段，领导者对于自己的决定保持强势是非常重要的，他们同时也要对公司环境保持一定的敏感度，在不使用负面方式影响员工关系的情况下实现必要的改变。这一阶段的主要挑战是沟通和切实有效的管理变革。一个正处在成长中的生物技术初创公司无法承受失去优秀员工，特别是那些从事项目开发的技术专家。但是，尽管专业化实施流程、业务、组织架构可能使一些资深员工痛苦或不适应，这些仍是有必要的。

运营阶段：战略以及如何实现

在这个阶段，公司需要通过加强联盟、交易和战略合作伙伴关系，以证明其市场竞争力。公司关注的焦点将可能从项目转向交易。管理者可能处在来自投资者、

上市或并购的压力下。公司的主要目标是最大限度提高投资回报率，同时保留员工队伍、士气和企业文化。通常情况下，这是一个要求对企业合作伙伴、投资者、普通公众严格信守承诺的阶段。这时候的领导者需要带领一个以结果为导向、准确、高效的管理团队，其任务已经能与那些大型企业的管理者相媲美。投资者（例如风险投资）可能希望安排他们自己的CEO作为某个领导，并让其参与公司董事会。

董事会和退出策略

在生物技术初创公司的所有阶段，董事会在建议领导者方面起着关键作用。尽管董事会成员是领导者在早期和商业化阶段自主选择的，但是在运营阶段，当投资者要求高投资回报率，由此带来高压的时候，领导者可能失去对董事会的控制。董事会通常在决定退出时机和策略时扮演重要角色，领导者的责任就是明确阐明公司的内部和外部战略。这时候，有能力成功应对变化，处理好压力，在计划退出时是非常重要的。

结 论

生物技术初创公司在不同的成长阶段会面临着不同的挑战，需要采用不同的策略以实现各个阶段的目标。常见的领导技能，例如良好的沟通能力和强大的执行力贯穿生物技术公司的整个生命周期。然而，以科学为导向转向以商业为导向似乎是跨越“死亡之谷”的必经之路，并且这条路必须首先由公司的领导层迈出第一步。具备接受变化和挑战的能力，具备适应、建立和维持关系的能力，是从科学到商业、直到公司最终取得成功的关键点。



消防演习小记

□ 文 | 欧阳良 图 | 李金彪

为考核日常消防训练及基本应急技能，提高员工灭火、疏散、自救能力和管理者火场组织、协调、指挥能力，进一步增强消防安全意识，使预防为主，防消结合的方针在公司得到更好的贯彻落实，2014年9月30日，山东国际生物科技园举行了全员性消防疏散实战灭火演习。本次消防演习由条件保障部主导，依据《消防法》第十六条规定并结合公司实际情况制定演习内容。在园区各部门及入园企业的共同协助配合下，演习圆满完成。

本次演习分为疏散逃生及实地操演两部分：第一部分模拟综合楼A区实验室发生火情，安全管理员立即将情况上报，消防应急中心接警后立即做出反应，各应急小组自动成立各负其职，完成各自的救援任务，各部门全体人员迅速、有序的撤离到安全集结点。



第二部分为实操演练环节，由条件保障部演示灭火器使用操作、讲解不同种类火灾扑救方法及火场逃生注意事项等消防知识。在公司领导的带领下，全体人员都积极投入到灭火器使用的实践活动中去，现场气氛热烈并取得了良好的教育效果。



最后，消防领导小组总指挥傅风华、副总指挥张霖分别对疏散逃生演习做出点评，傅风华总指挥针对疏散逃生演习流程、消防演习重要性、演习中存在的问题以及以后演习注意事项进行了总结讲话，列举了不少由于火灾引发的案例，生动形象的为大家讲解了火灾预防的重要性，要求大家要进一步提高安全生产责任意识，同时宣布本次消防演练取得了圆满成功。

此次消防演习提升了员工的消防知识和逃生技能，验证了公司《火灾事故应急救援预案》的科学合理性和可操作性。科技园应急指挥小组也在演习中总结经验，吸取教训，确保在真正面对突发事故时能够发挥应急救援作用。消防安全工作是一项长期的任务，需要全体员工共同关心、积极参与，不断加强消防安全责任意识，才能增强整体抗御火灾能力，形成良好的消防安全运行机制。



阳光足球赛 为你我喝彩

□ 文|于凯

为丰富员工业余文化生活，提升企业凝聚力，促进各部门员工之间沟通交流，2014年11月1日，公司体育协会足球俱乐部举办了一次精彩的“五人制”足球赛。

上午八点，迎着暖暖的阳光，各部门组成的参赛队伍已齐聚山东工商学院体育场。经过一轮热身，十一支队伍的队员们很快进入了状态。九点钟，比赛正式开战。虽然是集团内部比赛，可场上队员对比赛的态度却分外认真。绿荫场上，足球健儿们奔跑着，跳跃着，进攻着，防守着，尽情挥洒着快乐的汗水……场上激战正酣，场下的家属啦啦队也不甘示弱，为队员们献上一次又一次的喝彩。

作为刚刚组建不久的“科技园联队”的一员，赛前我们就制定了防守反击的比赛策略。第一回合我们就遇上了人高马大的“工程项目联队”，对方刚取得一场胜利，士气正旺。但我们可没有被强劲的对手吓倒，场上队员各司其职，奋力拼搏。比赛进行到一半时，我方利用一次角球机会，快速长传下底，前锋队员一个虚晃，骗过对方防守队员，把球轻松推进球门。虽然对方球员奋力追补，企图力挽狂澜，但1:0的比分最终还是保持到终场。“科技园联队”初战告捷！

第二回合，实力更为强大的“置业枪手队”成为我们的对手。训练有素、战术配合流畅的“置业枪手队”

被认为颇具冠军相。我方队员在队长的领导下毫不示弱、积极拼抢。正在比赛进入白热化时，我方老队员带球突破成功，距离球门十五米远外果断起脚，一记漂亮的弧线球挂死角入网，喝彩声瞬间淹没了整个赛场。随即对方展开全面进攻，终于利用我方的一次失误扳回一分。在临近比赛结束的关键时刻，我们再次利用角球机会将皮球传到禁区，前方球员抓住机会脚跟轻轻触碰皮球改变方向，对方来不及反应球已直奔球门！凭借着这一关键的一球我们挺入了最终决赛。

冠亚军之争在“研发中心一队”和我们间展开，比赛一开始双方踢得都比较谨慎，你来我往、僵持不下，上半场双方互交白卷。下半场，“研发中心一队”加快了比赛节奏，双方体力都急剧损耗。当大家认为比赛将

进入点球大战时，对方球员一记妙传，晃过两名防守队员，此时补防已来不及，对方前锋单刀直入，推射入网，“研发中心一队”一球领先。虽然我们奋起直追，但剩余的时间实在不多，几分钟后，比赛结束的哨声吹响。

虽然有一丝丝与冠军失之交臂的遗憾，但是展露的笑容、紧握的双手、打趣的点评和下次再战的约定无不说明大家都享受到了比赛的乐趣。竞技比赛的魅力也就在于此吧。

尽管比赛已经结束，但回想起比赛的场景仍让人热血沸腾：默契是彼此间的信任，坚持是一种难能可贵的品质，我们每个人都值得喝彩！加油，科技园联队！



扫 雪

□ 文图|秦雅琳

2014年12月5日，“雪窝窝”烟台终于迎来了第一场意义上的大雪。漫天飞雪，涤荡了连日雾霾带来的阴翳。人们的心情也如雪后初阳一般变得干净温暖。

大雪来的突然，既让人感到欣喜，可也给交通出行带来不便。“身经百战”的科技园人对此早就做了充足的应对准备：详尽的扫雪分片图早就分发给各部门，锃光闪亮的新扫雪工具也随时等待检阅。

“走！扫雪去！”一声号召，小伙伴们就雄赳赳气昂昂地出发啦。年轻力壮的小伙子们组成拓荒前锋，为上班的同事们清扫出一条小路；女同志们也是巾帼不让须眉，陆续投入到扫雪的“战斗”中来；甚至刚到园区的同事也被热火朝天的气氛所感染，背着背包就跟随大部队开始清除积雪。大家分工合作，进展神速，不一会儿便清出了园区的主干道。上班前来一番“体力活动”甚是让人神清气爽、精神愉悦，面对接下来的工作也多了几分干劲。

雪后初霁，阳光洒在干净的道路上分外温暖。瑞雪兆丰年，科技园也会带着吉祥的愿景迈入崭新的2015年。



科技园的帅小伙们组成先锋队，冲在扫雪第一线



刚到园区的同事也被热火朝天的氛围感染，背着包就投入战斗



五彩缤纷的女同志们也不甘示弱：劳动最光荣！



扫雪归来，幸福的笑容洋溢在每个人的脸上。

Merry Christmas

□ 文|秦雅琳 图|唐朝

Jingle Bells, Jingle Bells, Jingle all the Way……大街小巷此起彼伏的圣诞歌曲渲染出浓浓的节日氛围。在这样一个不放假却颇具节日热闹气氛的日子里给大家派送苹果和糖果已经成为科技园一年一度的传统项目，今年自然也不例外。

繁忙的准备工作从清晨就开始。东市买骏马，西市买鞍鞯，南市买辔头，北市买长鞭，为了买到美味的糖果和合适的包装纸，负责采购的同事可是一上午都处于狂奔的状态。

下午两点，漫扯谷兄弟为我们精心挑选的苹果送达，最辛苦的包装工作开始了。为了让大家在下班前能收到礼物，大家开始分工合作，流水作业。包装组的小伙伴发挥乐观天性，繁琐的包装工作也变成难得的集体茶话会。谈笑间，一百多份礼物就已包装完成。

圣诞福利的重头戏自然是礼物派发了。看到每扇门背后大家的表情是最具成就感的瞬间：惊喜的笑容，感动的笑容，感谢的笑容……每个笑容都让人感到温暖，充满动力。

虽然礼物只是简单的苹果和糖果，但从货比三家的采购，到力求完美的包装，再到笑容满面的派发，每一个步骤都凝聚着我们真挚的祝福：希望大家都可以阖家平安，生活甜蜜！MERRY CHRISTMAS!



流水作业，分工合作。
为了能让大家在下班前能收到科技园的祝福，小伙伴们都铆足了劲儿！



收到礼物的幸福笑容洋溢在每个人脸上

圣诞树上挂上了满满的祝福和希望：祝福科技园里的每个人都能愉快享受每一天！

摄影欣赏



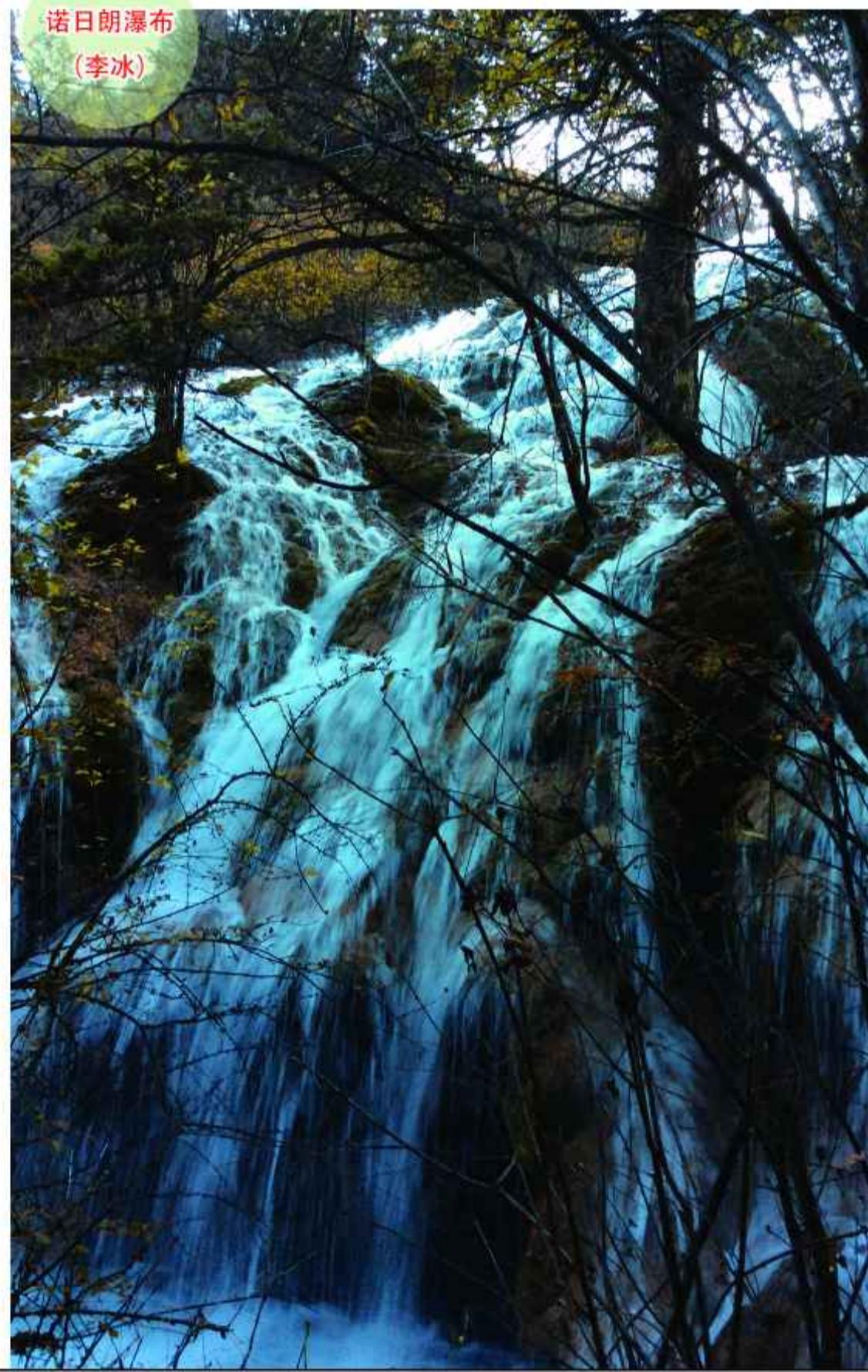


摄影欣赏



风吹草低见牛羊
(秦雅琳)

诺日朗瀑布
(李冰)



唐古拉
(逢云莉)



静听花语
(曹铁耀)



瑞士小镇
(王文俊)



花火
(李征)

摄影欣赏



家常猪蹄

□ 文图 | 刘晓倩

我的这款家常菜肴，其Q弹的口感和满眼的胶原令众多小伙伴们欲罢不能，希望大家好好爱自己，小伙伴们皮肤能够永远弹弹弹！

分享一下做法：

材料：猪蹄（适量）、食盐（少许）、料酒、老抽、生抽、葱、姜、八角。

做法：

1. 将猪蹄处理干净后，焯水后沥干，放入料酒、生抽及老抽腌制30分钟。
2. 爆锅后放入腌制好的猪蹄，煸炒至呈金黄色。
3. 加入料酒、生抽、老抽、葱段、姜段、八角等与猪蹄一起放置高压锅中，加入热水，水量没过材料即可，高压30分钟。
4. 将葱段、姜段及八角取出，其他材料一并转入炒锅中，加入少许食盐调味，收汁即可。

秘制五香酱牛肉

□ 文图 | 苗成文

原料：牛肉（牛腱子肉最佳）、大葱、生姜、八角、桂皮、花椒、肉蔻、草果、小茴香、冰糖、朝天椒、老抽、生抽、料酒

步骤：

1. 将牛肉切块，所有香料与牛肉混合（香料可以装在茶包里，方便制作完毕后拣出）；
2. 加生抽和料酒，老抽适量，混合液体调料完全没过牛肉；
3. 保鲜膜包好，放入冰箱冷藏室24小时以上（时间越长越好）腌制入味；
4. 大葱切段待用（如果你喜欢卤鸡蛋，这个步骤还可以剥几个煮熟的白水鸡蛋待用）；
5. 将腌好的牛肉、香料和汁全部放进锅里，加原卤汁一倍量的水、葱段、鸡蛋（下图茶包里就是白水蛋，剥皮时被我笨手笨脚的给剥坏了，于是装进了茶包）；
6. ①电压力锅焖制：电压力锅选择“蹄筋”按钮，煮熟后自然放气完毕再开锅；
②非压力锅焖制：大火煮开，转小火慢慢煮1小时，煮熟后不要揭开盖子，让牛肉在锅里自然冷却；
7. 以上两种焖制方法的牛肉自然冷却后均不要从卤汁中捞出，直接放入冰箱冷藏12个小时；
8. 冷藏完毕，将牛肉从卤汁中捞出；
9. 切片、装盘、一盘美味的五香酱牛肉就完成了。

是不是很简单？有木有很心动？那就赶快动起手来，满足你的味蕾吧！



三鲜、炸蘑菇、孜然肉片，咱们食堂的大师傅们可不止是大锅饭做的好，私家小厨房的手艺才是真正的秘制武器呢。今天就让我们的大厨们露两手，显摆显摆。

干煸排骨

□ 文图 | 邓博强

原料：1.5cm的精排1斤，红辣椒4个，青辣椒4个，干辣椒4个，葱姜八角，蒜末少许，熟芝麻少许，生粉少许。

调料：味极鲜，食盐，辣椒油

做法：

1. 排骨加盐，葱姜，八角炖熟。
2. 排骨沥干水加生粉拌匀，入八成油内炸至外焦里嫩。
3. 锅内留油少许，炒香干椒，蒜末后依次加入味极鲜，青红椒，排骨，熟芝麻，辣椒油煸炒后出锅即可。



盘丝饼

□ 文图 | 曹晓宁

原料：面粉500g，糖200g，温水适量，酵母适量，油

做法：

1. 先用温水把糖和酵母化开，加入面粉调匀，醒面半小时。
2. 将面拉成细长面条状，如果不会拉面也可先将面擀成薄饼用刀切成细条。
3. 用油把面条刷均匀，抓起一缕面条绕卷成饼状。
4. 放置电饼铛煎至金黄即可。



摇啊摇，摇到外婆桥

□文|赵明

俗话说，世上只有妈妈好，有妈的孩子像块宝。如果能够同时得到妈妈、妈妈的妈妈、妈妈的妈妈的妈妈的呵护，那还有比这更幸福的事情吗？

女儿阿朵就是这样一个幸运儿。自打一出生，就有一大家子的人围着转，有疼爱自己的爸爸、妈妈，对自己呵护备至的姥姥、姥爷，还有一个九十岁的老小孩—太姥姥每天形影不离地疼着爱着。可谓四世同堂，其乐无穷。这是女儿的幸运，也是我最大的幸福。

我的姥姥九十岁了，身板硬朗，精神十足。姥姥劳碌了一生，经年的劳动除了让她领到高额的工人退休金，足以安享晚年，也回馈了她结实的体格。姥姥带大了我的母亲，带大了我，现在又来照看我的女儿，真是功高倍至，恩深似海。

说来也怪，大概是隔辈亲的缘故吧，我的姥姥格外宠爱阿朵，而阿朵也分外依恋她的太姥姥。阿朵现在已经十五个多月了，正处于牙牙学语、蹒跚学步状态，乖巧可爱的很。每天早上，阿朵一觉醒来，朦胧中总会忽闪着长睫毛，眼睛不停地寻着太姥姥，嘴里反反复复得唤着“姥姥，哎…”，尾音拖得老长，像个小大人似地，直到得到姥姥的回应才乖乖地回到我

怀里穿好衣服（有天她在梦中的呓语竟然也是“姥姥”）。白天，姥姥全神贯注、一丝不苟地照看着调皮的阿朵，陪她做游戏，教她各种“基本操作”，盯着她上蹿下跳，在各个领地驰骋：听阿朵欢唱着那仅会一句的“卖报歌”(lalala之歌)；看着她得意地把食指翘起来，大声表扬自己“棒、棒、棒”！阿朵玩累了，便会钻到姥姥的怀里，抱着姥姥的脸亲亲，摸摸姥姥的鼻子和嘴巴或是用大脑袋去撞姥姥的头，乐得姥姥合不拢嘴。遇到什么新鲜事，阿朵就会乐得咯咯直笑，阿朵笑了，每每姥姥也会一起很开心……有时，我们惹姥姥不高兴了，也只有阿朵能够化腐朽为神奇，哄得她太姥姥重新高兴起来！夜里，姥姥每次醒来，总忘不了反反复复地给阿朵盖好踢掉的被子，生怕阿朵着凉。可以说姥姥对阿朵的关心和爱护，丝毫不亚于我这个妈妈。

都说家长是孩子的第一任老师，那可真不假。孩子的天性就是模仿，在姥姥每天的耳濡目染下，阿朵养成了良好的生活习惯，知道把玩过的玩具一样不落地装进盒子，把果皮放进袋子，把衣物鞋袜脱下来放在固定的位置，而且所有从别处拿来的东西必须在她的监督之下物归原主。更值得一提的是，15个月的阿

朵虽然还不会说句完整的话，却已经下意识地懂得礼让他人了。把剥开的桔子先给姥姥吃这样的动作，我只当着阿朵的面做了一次，阿朵便记在了心里，而且每天都不停地学做。我们给她的各种水果、小吃，她总是先让太姥姥吃，然后再自己吃。当我看到阿朵用小手把桔瓣放进姥姥嘴里的时候，突然自己也觉得那一定非常甜！

2014年的日子就在这“一老一小”两个开心果炮制的“小甜蜜”中一天天度过，阿朵也在一天天长大……

有天我推门回到家，不经意间看到姥姥正抱着玩困了的阿朵，有些吃力的轻轻摇晃、拍打着她入睡，嘴里吟唱着我儿时熟悉的童谣“摇大橹，开大船，捉条大鱼好过年。包包吃，熬熬吃……”突然间眼泪在眼眶中打转。这就是我们的父母亲，是阿朵妈妈的外婆，阿朵外婆的妈妈，是血浓于水、割舍不断的亲情啊！

谁言寸草心，报得三春晖！在这轻声吟唱和蹒跚摇晃中，我仿佛看到阿朵已经长成了一个大孩子，带着几代亲人的关爱和期盼，快乐地奔向她自己日后的精彩人生！

致谢父母

□文|曹铁耀

女儿的降生

充满爱与欢喜、忙乱与牵挂

初为人父

却，让我的生命
开始了新的意义

生儿方知父母爱
养儿方知父母恩
此刻，我致谢父母

父爱是山，母爱是灯
山在远处巍，灯在近处暖。

坐在大山肩头，你能看到更美、更广阔的风景
守住一盏明灯，你能找到更亮、更坚定的方向

父爱，是在你前行时一次深情的回头
母爱，是当你饥饿时一顿可口的饭菜

父母无和的爱
无声胜有声
而现在

父亲是一首深沉的诗，让儿女默默地去读懂
母亲是一段温情的曲，给孩子静静地去品味

感恩父母

祝福普天下的父母
健康快乐、幸福长寿

你们是孩子们永恒的牵挂
你们同样也是儿女心底里的骄傲
对你们的爱，永藏心底



家乡的老松树

□ 文图 | 逢云莉

离开家乡20多年了，两棵繁茂的大松树一直萦绕在我的梦里，这些年，我多少次在梦里拥抱过她们，谁知再回去已是物非人亦非。

我闭上眼睛。

长满芦苇的河边是小伙伴们们的集中营。这里有个百年历史的庙台，上面长着两棵粗壮的大松树，传说有两个化缘的和尚为了答谢善良的村民留下的，象征着幸福与平安。根据大树的形状，小伙伴们给取名为爷爷树和奶奶树。粗壮的树干要三个成年人手牵手才能环抱过来，儿时的我们为了证明自己长大了，经常三五组合去环抱大树，我们垫着脚尖，使劲伸直了胳膊，可每次还是差那么一点点才能环抱过来，再长大一点，再长大一点就可以了……

大树的叶子非常的茂盛。我们这些耐不住寂寞的小伙伴们，总会在下小雨的时候也来到大树底下玩耍。一会儿雨下大了，淋成了个落汤鸡跑回家。爸爸非但不会生气，还会跟我说起他和爷爷小时候在大树下面避雨的故事。那时大松树的树叶更加茂密，干活的村民们经常会在下雨的时候拥挤到这个大松树下避雨，我还能记得爸爸说这话时脸上洋溢的幸福。

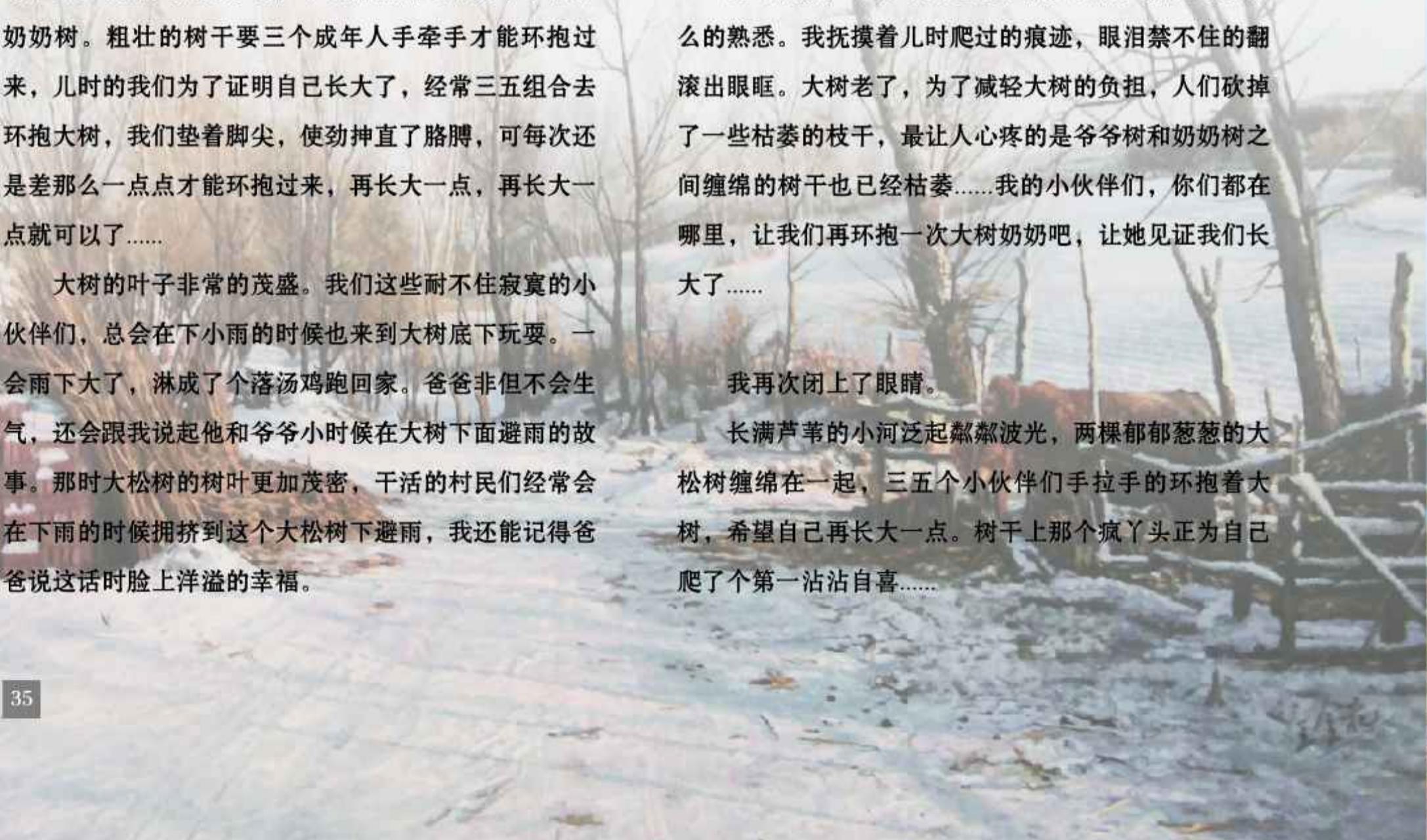
大松树的树干已经被我们这些皮孩子磨的锃亮，别人用手来盘佛珠，我们可是在用身体“盘”啊。爷爷树和奶奶树的枝干缠绵在一起，小伙伴们通常都是从奶奶树爬起，踩着交织在一起的树干翻到爷爷树上。村里会爬树的男孩子不罕见，像我爬的这么好的女孩子毕竟还是少数，常常因为自己是女孩子就据“奶奶树”为已有……

我睁开眼睛。

儿时长满芦苇的小河已经干涸，两棵大松树还是那么的熟悉。我抚摸着儿时爬过的痕迹，眼泪禁不住的翻滚出眼眶。大树老了，为了减轻大树的负担，人们砍掉了一些枯萎的枝干，最让人心疼的是爷爷树和奶奶树之间缠绵的树干也已经枯萎……我的小伙伴们，你们都在哪里，让我们再环抱一次大树奶奶吧，让她见证我们长大了……

我再次闭上了眼睛。

长满芦苇的小河泛起粼粼波光，两棵郁郁葱葱的大松树缠绵在一起，三五个小伙伴们手拉手的环抱着大树，希望自己再长大一点。树干上那个疯丫头正为自己爬了个第一沾沾自喜……



上班路上随手拍

□ 文图 | 苗春燕

多数人毕业后就开始了单位与住所两点一线的人生旅途，奔波一阵，结婚生子，就升级为单位、家庭、学校三点一线的生活。繁重的工作，繁琐的家务，繁忙的孩子；匆匆的脚步，匆匆的人生。我们错失了多少良辰，忽略了多少美景，慢一点，驻足，且行且珍惜。

每天早晨送宝贝上学后，沿着滨海路走来一路都是风景。那浩瀚飘渺的大海，海上冉冉升起的旭日，光线中如诗如画的楼厦，皆属常规，无需赘述。随着秋意浓，路两侧总有一抹靓丽等候你的发掘。一场秋雨，油亮了红叶，熟透了枫树，遍地尽带黄金甲的自然就是那银杏了……风一吹，手一摇，簌簌而下的是只有秋雨而无瑟意。



每天七点多来到单位，一天天，一年年，见证了园区从一片空旷的工地慢慢蜕变成一座现代的生物科技绿洲，对其周边也是熟稔得如数家珍。配套地中间有一条小道，走进去，两侧杨树林立，爬藤覆地，“扑棱棱”是谁划破了清晨的幽静？噢，一群白鹭徜徉在水塘里，或啄食，或嬉戏；或独立，或展翅。悠闲自得，真真当后了它们的“后花园”？

回顾2014北京的关键词应该有“APCE蓝”吧，在烟台，在高新区，在山东国际生物科技园，天一直蓝得那么“任性”，不管是纯净得一尘不染，还是点缀着棉絮云朵，都引得园里的芦苇曲项向天歌，偶尔飘来的爽朗笑声一定是午餐后在水景旁溜弯的员工。

风景一直在身边，我们一起擦亮发现美景的眼睛吧！



去旅行吧

泰HAPPY&泰ROMANTIC

□ 文图 | 邱乐萍

刚刚走出婚礼的忙碌，大胖胖和小胖胖这对新婚小夫妇就陷入蜜月地的选择困难症……马尔代夫？不够热闹好玩；台湾？貌似又缺少了那么点浪漫；欧洲？飞行时间太长有点吃不消；泰国？OK！一拍即合，吃喝玩乐游购娱，面面俱到，就是它了，走起！

经过6个小时的飞行，我们降落在泰国南部的普吉岛-安达曼海上的明珠。外面天色已暗，坐在去往酒店的大巴车上，看着窗外的异国风景、吹着来自热带的风，一扫长途跋涉的疲倦，心情兴奋又雀跃。

小桂林之称的攀牙湾是不可错过的美景，在那里我们参加了惊险刺激的割喉岛泛舟之旅。灿烂的钻石洞、滴成冰淇淋形状之钟乳石……奇岩怪石峰嶙峋的围绕在周围，我们九弯十八拐地循序造访，仿佛置身于瑶池仙境中。不过话说回来，这划船真心不容易啊，为了给大胖胖一个锻炼身体的机会，我很有奉献精神的让他一个人划啊划啊……



骑马哪里都能骑，可是去了泰国怎么能不骑一下国宝大象呢？大象很温顺而且训练有素，虽然如此，骑在大象背上的我们仍然是又害怕又兴奋。穿梭在热带丛林中，观赏着从未见过的各种热带果树，一下子进入了另一个世界，好梦境奥~~

随后的一天就是我们最惊险刺激的海上项目了。最真实的蓝天、最清澈的海水、最纯粹的阳光、最晶莹的沙滩……快艇开到海中央停下然后我们就开始了浮潜，在这里探索印度洋安达曼奇妙的海底世界。浮潜看海底世界，美的让人窒息，好想变成一只小鱼永远生活在这片清澈的海水里。我把随身带的面包面投入海水中，立刻吸引了成百上千条五彩斑斓的热带鱼，小乖乖们，好好享用吧，以后有机会我再来看你们奥~



接下来是属于我的主场啦，要干啥呢？女人的最爱：购物！！！杀往本次行程我们最期待的普吉周末夜市！这里无奇不有，实用的二手货、古玩、宗教饰品、生活用品、服装、仿造商品、电子产品等等应有尽有，另外还可以在这里品尝到真正的地道的泰国小吃、泰式料理。这个夜市绝对是一个值得花一点时间逛一逛的地方，哪怕不打算购买任何东西。

最后，作为吃货怎能不推荐点特色泰国美食呢！冬阴功汤跟青木瓜沙拉自不必说，来推荐两个我们的最爱吧：

咖喱蟹：新鲜打捞上来的海蟹，肉质青甜鲜美加上浓郁的咖喱汁炒在一起，让人一吃就停不下来。那个汤汁绝对是下饭的绝佳搭配！这道菜是我的最爱，我在家明明都不爱吃螃蟹的，奇了怪了……



芒果糯米饭：使人念念不忘的美味啊……是由椰浆、糯米、芒果，这些充满着东南亚风味的食物融合在一起，这么的不可理喻，却又天理所当然，新鲜的芒果加上充满椰香的糯米饭，一定让你爱不释口！来泰国必须走一个！大胖胖说每天不吃个三五份你就是没来过泰国！



精彩的泰国之行已经过去快一个月了，回想起来只有四个字：意犹未尽，泰国的神秘、泰国的美短短七天的普吉之行只能算惊鸿一瞥，期待着下次曼谷、清迈再见哦。

旅行的意义是什么？我认为旅行不仅仅在于游览异地风景，领略风土人情，更应该让我们对生活观有所审视。因此在选择蜜月之旅的地点时，我们舍弃了度假胜地，而是选择了有些辛苦的欧洲之旅。

慢慢的欧洲

□ 文图 | 王文俊

欧洲具有悠久的文明发展史，高中时期就对欧洲史有了大致了解，但是当我们仰望圣彼得大教堂、万神殿、美第奇宫等各种古建筑时，顿时感到历史课本中的那些文字有多么苍白无力，复古的意大利、朴素的瑞士、悠然的法国，历史的积淀渗透进了欧洲人的骨子里，不似我们略带功利性的赶路般的生活，他们怡然自得的“慢生活”透露出了他们的自信与骄傲。

意大利的慢在于不急于改变。罗马和佛罗伦萨的古老随处可见，未加修整的石板小巷延伸至城市中的各个广场、主干道，古建筑星罗密布于城中，漫步于石板路上，仿佛每个拐弯都是为了与古教堂、古遗迹的不期而遇。威尼斯的水又为这份古老情怀添加了些许浪漫，花团锦簇的窗台、门厅傍水而起，贡多拉漫悠悠地穿行在桥下、路边，寸土寸金的威尼斯中心矗立着宏伟的圣马可广场，却丝毫不显突兀，反而相得益彰，我想这得益于威尼斯天生的与世无争的气质。

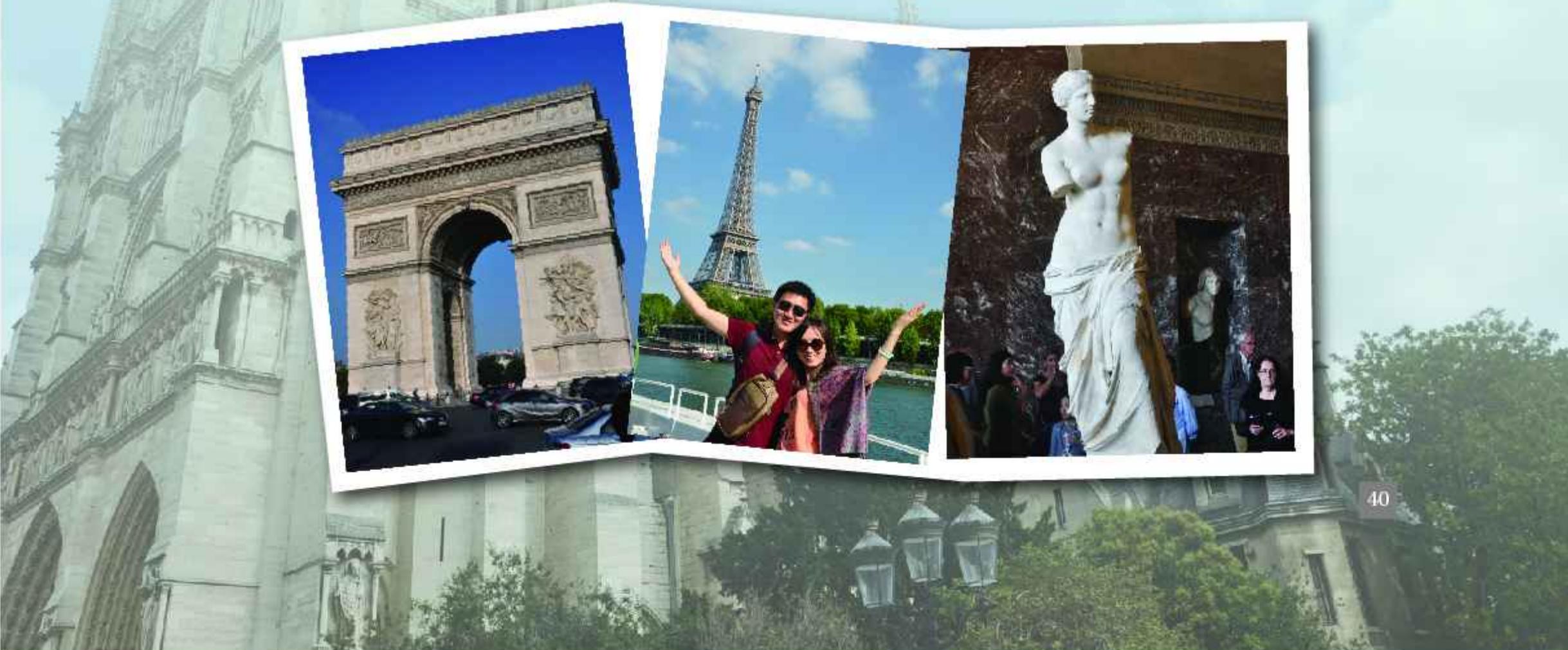


瑞士的慢在于不急于生活。多数人谈起瑞士都会用童话、美丽形容它，我则认为瑞士是古朴的。瑞士人对待大自然非常温和，他们不去强求自然为人类文明作出改变，而是尽可能的去适应现有资源。这也许也是造物主尤其青睐瑞士，将人世间所有的美都赐予瑞士人的原因吧。同时，他们的生活方式看上去也是极简的，依山傍湖座落着一片形状各异的民居，中间穿插了几间小商铺、水果店、小酒吧，褪去了五光十色的铅华，日出而作日落而息，他们制造了世

界最精妙的钟表，时间却仿佛在这里慢到了极致。



法国的慢在于不急于追赶黎明。白天，法国是世界的，夜晚才属于法国人。凯旋门、卢浮宫、埃菲尔铁塔、塞纳河、香榭丽舍大街固然是法国的象征与骄傲，但街道充斥着形形色色的游客和寻机偷窃的吉普赛人，只有偶尔窥见的时尚美女才让我有置身于浪漫法国的感觉。入夜，常住法国的三两好友邀我们游览蒙马特高地领略巴黎夜景，我才寻找到了欧洲人那骨子里的悠然自得。用胶东话讲，蒙马特高地实质上只是一个很长的坡，坡两边座落着各式小酒吧，尽管我们到达高地时已近午夜，仍有不少法国人在酒吧昏暗的灯光中小酌。那时那景，让我仿佛置身于电影《午夜巴黎》的场景中，闯入那片灯光中就可以邂逅海明威、布努埃尔、毕加索。登上高地时已近凌晨两点，巴黎城早已昏暗下来，与想象中灯火通明的夜景相差甚远，圣心教堂中的灯光也已灭掉，但门前的台阶上仍坐着三三两两的年轻人，他们或小酌或轻声谈笑。我们急于登上高地俯瞰巴黎夜景而懊恼失望的心绪在夜风的吹拂、巴黎人谈笑声中渐渐平静下来，我们也开始享受这黑夜的寂静，月光中的埃菲尔铁塔看来也不似白天那样张扬。朋友告诉我，白天这里四处充斥着歇脚、游览的游客。夜里，巴黎人才会来这里聚会。我想，作为世界旅游胜地的巴黎，也许这平和的漫漫长夜才真正属于法国人。



感悟九寨

□文图|李冰

旅行的意义是什么，对于每个人都有所不同。有人倾心美食，有人意在放松身心，有人希望能增长见识。于我，则是喜欢在途中欣赏不同的风景，感受不同的民俗，收获来自异地他乡不一样的感动。

旅行的目的地之所以选择九寨，是因为儿时看过新版电视剧《神雕侠侣》，一下子就被剧中的景色深深吸引，进而心仪神往，于是下定决心有机会一定要亲身去这个巴蜀圣地体验一番。

热情的阿贝师傅

刚下飞机，踏上这片土地，扑面而来的便是寂寥的长空、辽阔的草原、壮丽的雪山、成群的牦牛……一下子远离了都市的喧嚣，满眼是“天地合一”的辽远与广袤。

还没缓过神来，已被老公拉着坐上了当地的出租车。司机是个小个子的藏族兄弟，他让我们称他为“阿贝师傅”。阿贝师傅虽然个头不大，却十分豪爽热情，一路上都在和我们讲述这里的民风民俗，讲到动情之处便会发出爽朗的笑声。据说，这里民风淳朴，热情好客，路不拾遗，没有偷盗。每到七月，格桑花铺满整个草原的时候，这里还有“抢媳妇”的习俗，草原上的兄弟可以都过来，看上哪家的姑娘就“抢”回家……说的我们很是心动，耳边似乎回荡起那首《亲爱的姑娘我爱你》，竟有了来年7月再来一次的冲动。

瑶池仙境映黄龙



车绕着雪山一圈一圈开着，透过窗外，山底的绿色和山顶的雪山遥相呼应，四季更替的神奇景色变幻着映入眼帘，让人叹为观止。

黄龙虽不像传说中的九寨沟那般恢宏壮观，却有着自己别具一格的特色，这里拥有着当今世界最大、保存最完好的喀斯特地貌。走在木制的栈道上，观赏着一块块大小不等、形状各异的彩池，宛如置身于瑶池仙境。山顶古寺的后面的五彩池，是黄龙的点睛之笔，位于黄龙的最高点，由693个钙池组成，形状各异，宛如盛满了各色五彩颜料的水彩版，艳丽奇绝，仿若仙人撒落在群山之中的翡翠，诡谲奇幻，美不胜收。



温情牦牛肉火锅宴



下山时已是傍晚，热情的阿贝师傅邀请我们去他家里吃饭。盛情难却，便欣然前往。进屋时，主人已为我们准备好了牦牛肉火锅，斟上了松油茶和用纯正的冬虫夏草等名贵藏药泡制的美酒。空旷辽远的草原，寒冷的晚上，身处异乡，吃着可口的涮牦牛火锅，品着香茶和美酒，突然有了种家的味道！藏族朋友来了兴致，清唱起了《鸿雁》，低沉的歌声在草原上回荡……

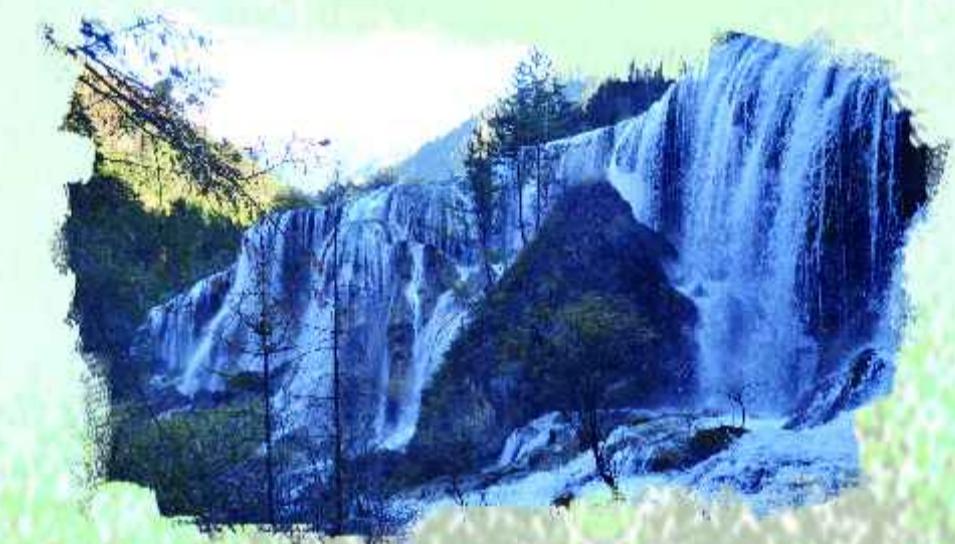
心醉九寨沟

黄山归来不看岳，九寨归来不看水。这里的水绝美，多是自然形成的湖泊，五光十色，瑰丽无比，包括长海、五花海、熊猫海、镜海等，当地人管它们叫“海子”。其中长海是这里最深的“海子”，也是我最爱的“海子”，清澈见底，平静无波。走在没有雕琢的原木栈道上，脚下溪水蜿蜒，远处山峦叠翠，雪峰凸起，蓝天白云下，秋天的金黄与湖水的深蓝，树林的红叶与山顶的白雪，相映成趣。



站在诺日朗瀑布近旁，张开双臂，看那奔流直下的银河一泻千里，听着大自然浑然天成的华美乐章，心情格外的明朗！

这里真的是一个名副其实的人间仙境！与它的唯美震撼相比，似乎所有的语言都显得苍白无力。老子有曰，“人法地，地法天，天法道，道法自然。”自然竟有如此神奇的魔力，能让万物为之动容和沉醉！



依依惜别之时，心头除了惬意、震撼，还多了几分感念。九寨，一个让人流连忘返的地方。此行，打动我的不仅仅是自然在此的鬼斧神工，更多的，还有远山那边接近生命源头，淳朴本真的藏家兄弟用真情带来的那份来自心底的感动。





有人说，旅行不仅仅是看风景，更多的是收获一份心灵的感动，但对于资深吃货的我来说，旅行是在不同的城市感受不同的味道，或酸或甜或苦或辣，一切都由味蕾来决定。

一直以来都想去西安走走，感受一下古都的魅力，但各种因素导致未能成行，刚好8月下旬，媳妇出差在西安，课程结束时恰逢周末，于是周五傍晚我搭乘末班航班抵达西安，这个季节的关中已褪去夏日的极度炎热，夏末秋至的美好姿态让人心生欢喜。

Day 1

下了机场大巴抬头就看到夜色中的钟楼和鼓楼，静谧的美让人窒息，仿佛在默默诉说这座千年古城的悠悠历史。



作为一个HLL的胖子，一个资深吃货，马不停蹄的第一站：回坊。

“行走在西安，这里的每一个角落或许都有一段古老的历史，千年古都给世人留下的不仅仅是其灿烂的历史文明，还有那些味蕾上的感动，西安美食，如同这座古城，散发着独特的味道，吸引着八方食客慕名而来，只为一睹其昔日皇城风采，只为一尝那令人垂涎的西安味道。”

——题记

探寻美食之旅开始喽~~

10点多，回坊的人群依旧熙熙攘攘，好不热闹！先来个肉夹馍填填肚子，都说天朝人民喜欢凑热闹，这点在我身上充分证实了，因为我选了排着长队的老孙家肉夹馍



边走边吃，又发现了这个树枝穿着的大肉串，作为一个地道的“山东大汉”，撸上几串，方显本色。



早餐是酸汤水饺和羊肉泡馍，好吃到没有朋友，就这足足的分量也无法抵挡肉夹馍的诱惑，嘿嘿~~



接下来的麻辣羊蹄和烧饼也是排着长长的大队，于是各来一个尝尝味道



等溜达大半圈往回走的时候，盯上了麻辣凉皮和平桂烤肉，明儿日“再战”！



Day 2

一大早就被闹钟吵醒，由于今天要去华清池和兵马俑，必须抓紧时间，于是赶快收拾出门，匆匆从湘子门青年旅社步行到回坊吃早餐，早上的回坊格外安静，别种风情。



图中的玻璃瓶就是传说中的冰峰汽水了，对于西安人来说冰峰汽水有着一种特殊的情感，饮料本身其实没有什么特别，但或许是出于对儿时回忆的怀念，无论哪个餐馆，都会有这种饮料的身影，甚至有些餐馆是仅有冰峰。

华清池和兵马俑我就不再详细赘述了，太多太多的游记和攻略里面早已介绍的详尽的不能再详尽，但我还是要发图感叹一下我们老祖宗无穷尽的智慧，铜马车，两乘铜马车上的金银饰品就重达14公斤，显示了铜马车高贵的等级，注意看左边第一匹马的头上，象征着如今奔驰宝马奥迪的车标，在秦朝就已经开始使用了！



由于行程过于紧凑，半坡博物馆就没有去参观，吃货旅行主要在于一个“吃”字嘛，还是继续吃起来，前一天惦记的平娃烤肉果断杀进去。话说只拍了这一把小牛肉的照片，烤牛肚也是非常推荐，不可错过的美食，配上酸梅汤什么的，就再好不过了。



马老虎水盆羊肉像众多攻略里说到的一样，好吃的不得了，还有炒凉粉神马的，也是要来上一大碗的。



整个回坊的食物都很好吃，但卫生状况着实让人堪忧，可西安本就是一个如果你要装小资你就不要来的地方。

这一天折腾下来已经累得迈不动步子，西安的出租车便宜的不像话，据说已经十年没涨过起步价，街边随手可以拦下的小三轮倒是价格飞

涨，无奈太难打到正规出租车，来个小三轮也是别样的心情。



Day 3

一早沿着古城墙，随着大流拉着小车买菜的叔叔阿姨找到了地道的如雷贯耳的肉丸胡辣汤。



在排队时候，好心的阿姨教授该如何点餐，于是热气腾腾的肉丸胡辣汤、羊肚丝汤配上托托膜让人无限感慨当年为何没有选择到西安读书，那样就可以天天享用这样的人间美味了。



来到西安，西安饭庄的葫芦鸡和稠酒一定要来品尝，稠酒香香酸酸，基本没酒精度。数种户县小吃，让人流连忘返。



出来后钟楼鼓楼简单转转，回酒店收拾行李寄存在前台，忍不住又去回坊转转，桂花糕、黄桂柿子饼、biangbiang面、裤带面、涮牛肚又没出息的吃了点，这是有多好吃，才能如此这般不顾胃的感受……



唠唠叨叨的流水账叙述了这么多，如果你要问我西安究竟是什么味道，我想说，留恋的味道，口齿留香的味道，一定会再去解馋的味道。
西安，大赞！



不知不觉离开校园也有半年时间了，成了名副其实的上班族，天天呆在办公室，坐在电脑前，一坐就是半天或一天，各种身体不适也悄然而至。有没有发现自己日渐发福，腰也粗了，屁股也大了，肩膀也僵硬了，更要命的是皮肤暗淡惨白失去弹性，难道这就是要老去的节奏么？！莫要惊慌，我们一起来看看怎样解决这些不是病态的病态。



□文|邹婉杉

干眼症一天若干小时对着电脑屏幕，容易出现眼干、眼涩、眼疲劳，有的人还会头晕、恶心。维生素B-12、维生素A和β-胡萝卜素都可以有效缓解晶状体疲劳。像我们平时经常吃的橙黄色和绿色蔬菜及水果，如胡萝卜、南瓜、芒果、番茄、生菜、菠菜等植物性食物中，都含有丰富的β-胡萝卜素。β-胡萝卜素进入人体，可在肝脏中转化为维生素A，不仅可以预防干眼症，还可以抗氧化，强化免疫系统，预防、对抗癌症。维生素A和维生素B-12的主要来源是动物性食物，如动物肝脏、鱼类、海产品和鸡蛋等。但要注意适量补充，防止胆固醇过高，造成各种慢性病发生。

水肿和便秘水肿和便秘放在一起讲，主要是因为它们都是因为久坐和粗纤维食物吃得少而导致的，它们也都是造成变胖的原因。整天坐在位置上，血液流动不顺畅，很容易造成腿部积水、腿肿。小白领们几乎每天都坐在开着空调的办公室里，或多或少都被浮肿所困扰着。

减少盐分的摄取是缓解这一症状的不二法宝。吃多了含盐量高的食物会使水分滞留在体内，造成身体浮肿。多吃深色蔬菜、水果、粗粮等粗纤维的食物，可帮助将人体多余水分排出体外，防止便秘。薏仁对消水肿有奇效，在《本草纲目》中记载，薏仁味甘，微寒，可健脾益胃、补肺气消热，去风，去湿，具消水肿的美容功效。

皮肤变差长期处于电脑屏幕前、熬夜都会导致皮肤出现弹性不足、干燥、惨白、暗黄和皱纹等情况。除了在电脑旁放水生绿色植物，脸部要涂好隔离霜外，每天可以饮适量的绿茶，既可以防辐射，又可以排油脂、提神。

此外，惨白是缺铁性贫血的表现。多吃含铁食物比如瘦肉、鱼、家禽、豆腐、豆类植物以及经过含铁强化处理的谷物和面包，对预防和治疗缺铁性贫血非常有帮助。皮肤干燥暗黄，平时应该多吃富含维生素C（橘子、橙子、猕猴桃、葡萄、草莓、西红柿、枣、彩椒等）和维生素E（谷类、坚果类、种子的胚芽油等）的食物。皱纹代表着老化，深红、紫、蓝三色蔬果富含花青素，是抗氧化抗衰老的常胜军。

专利的类型



专利分为三种类型：发明专利、实用新型专利和外观设计专利。

一、发明专利

专利法所称的发明分为产品发明（如机器、仪器、设备和用具等）和方法发明（如制造方法）两大类。

1、产品发明

是人们通过研究开发出来的关于各种新产品、新材料、新物质等的技术方案。专利法上的产品，可以是一个独立、完整的产品，也可以是一个设备或仪器中的零部件。其主要内容包括：制造品，如机器、设备以及各种用品材料，如化学物质、组合物等具有新用途的产品。

2、方法发明

是指依法应授予专利权的方法发明创造。它是指为解决某特定技术问题而采用的手段和步骤的发明。能够申请专利的方法通常包括制造方法和操作使用方法两大类。

制造方法发明有产品制造工艺、加工方法等，操作使用方法发明有测试方法、产品使用方法等。

方法发明可以是原创性，也可以是改进型的。改进型的方法发明是对已有的产品发明方法作出的实质性革新的技术方案。例如，爱迪生发明了白炽灯，白炽灯是一种前所未有的新产品，可以申请产品发明；生产白炽灯的方法可以申请方法专利；给白炽灯填充惰性气体，其质量和寿命都有明显提高，这是在原来基础之上进行的改进，也可以申请改进发明。

发明专利的保护期限是20年。

二、实用新型专利

我国《专利法》规定实用新型专利是指：产品形状、构造或者其结合所提出的适于实用的新的技术方案。

实用新型专利指的产品形状，是指产品所具有的、可以从外部观察到的确定的空间形状。无确定形状的产品，如气态、液态、粉末状、颗粒状的物质或材料，其形状不能作为实用新型产品的形状特征。对产品形状所提出的技术方案可以是对产品的三维形态的空间外形所提出的技术方案，例如对凸轮形状、刀具形状作出的改进；也可以是对产品的二维形态所提出的技术方案，例如对型材的断面形状的改进。

实用新型专利指的产品构造是指产品的各个组成部分的安排、组织和相互关系。产品的构造可以是机械构造，也可以是线路构造。机械构造是指构成产品的零部件的相对位置关系、联接关系和必要的机械配合关系等，线路构造是指构成产品的元器件之间的确定的连接关系。

三、外观设计专利

外观设计专利是指：对产品的形状、图案、色彩或者其结合所做出的富有美感并适于工业上应用的新设计。

可见，外观设计专利应当符合以下要求：

- (1)是指形状、图案、色彩或者其结合的设计；
- (2)必须是对产品的外表所作的设计；
- (3)必须富有美感；
- (4)必须是适于工业上的应用。



征稿启事



征稿启事

呱呱坠地，蹒跚学步，渐行渐稳……《印象Bioasis》的每一步成长都离不开大家的支持和栽培，新的时期，新的挑战，《印象Bioasis》将继续以饱满的热情欢迎大家积极投稿，分享你的收获与喜悦。

»**征稿对象：**科技园以及入驻企业全体员工。

»**截稿日期：**以下栏目长期征稿，下期截止日期为2015年2月15日。

»**征稿内容：**

1、员工天地：内容不限，主要以展示员工的工作、生活及精神面貌为主，积极向上。

2、美食厅：图片展示为主，配以文字分享你热爱的美食秘方，反映生活中做菜的乐趣和对生活的小品味与情调。

3、随笔：对于生活、对于人生，你是不是经常有感而发？用文字记录下你的点滴心情，分享你对生活独到的见解与感悟。

4、摄影作品欣赏：“一花一世界，一树一菩提”，生活中处处都是风景，只是需要一双发现美的眼睛。摄影作品内容不限，要求原创，画面唯美清晰，像素不低于1.5M。

5、爱语言：语种不限，主要发布以英语、韩语、日语为主的基础实用对话、学习技巧，也可以是具有意义的外语小短文摘录。

6、知识解说：跟日常生活和办公息息相关的一些常识、实用小技巧等短文。

投稿方式 邮箱：qinyalin@luyetz.com

编辑部有权对稿件进行修改，所投稿件经筛选刊登后都会付给投稿人相应稿费（以最终刊登后的篇幅为准）。



《印象Bioasis》编辑部



胶东剧院
Jiaodong Theatre



视听殿堂 演艺盛宴

人文土壤，沁润这座城市梦想

全新视听盛宴 倾情奉献
烟台文化旅游新看点
烟台演艺市场的承载地