第二届中欧生命科学论坛

创新、实践与合作

2016 年 6 月 19 日至 25 日

南京 · 杭州 · 绍兴

邀请函

中欧生命科学论坛是全欧华人专业协会联合会同中国科协海智办联合打造的中欧生命科学专家、学者及企业家实现高层次沟通的平台。其目的在于实现中欧生命科学新思维和新技能的交流，推动创新型和实用型项目对接，促进中欧生命科学企业间实质性合作，以生命科学研究成果造福中欧人民。

中国生命科学相关市场在经济转型过程中保持高速发展，为承接欧洲先进项目创造了良好的条件。以中国医药工业为例，2015 年前 3 季度中国医药工业运行保持良好态势：工业增加值增速达 10%；主营收入 19827 亿元（305 Billion$），同比增长 9.2%；实现利润 1962 亿元（30.2 Billion $），同比增长 13.1%，利润增幅高于生产增幅 3.9 个百分点。行业各主要经济指标在全国各大工业门类中位居前列。而即将发布的《医药产业“十三五”规划》则已确定了三大重点突破领域：医疗信息化、高性能医疗器械和生物医药。中国医药工业将迎来新的发展机遇。

第一届中欧生命科学论坛已经于 2015 年 8 月 9 日至 14 日在中国浙江省宁波市、广东省深圳市和中山市举行。在中国科协海智办大力支持和相关地方科协积极配合下，欧洲专家团队一行 15 人（含 2 名欧洲本地专家），携 4 个专题板块主题报告和 14 个项目，在一周时间内，行经两地三市，报告、路演、对接、交流，与中国同行广泛接触，整个论坛活动紧凑高效，如行云流水，成果显著，获得全体参与者的赞赏。论坛还获得了中国医疗器械行业协会和中国老龄产业协会的支持。（参见附件：第一届中欧生命科学论坛回顾）

在此基础上，全欧华人专业协会联合会和中国科协海智办决定在 2016 年 6 月 19 日至 25 日在“六朝古都”南京市、“人间天堂”杭州市和历史文化名城绍兴市举办**第二届中欧生命科学论坛**。

本届论坛主题是：**中欧生命科学创新、实践与合作**。

我们诚挚邀请欧洲本地和中国旅欧生命科学工作者及相关企业参与本届论坛，共同为中欧生命科学交流增砖添瓦。

本届论坛的具体安排和要求如下：

一、对项目携带者和交流项目的基本要求

1. 项目携带者应为欧洲生命科学专家、学者或企业家，亦可为欧洲生命科学产业相关机构和公司的代表。
2. 交流项目应具有本领域创新性。研发项目应具有明确的产业化前景。已投产项目在相应细分市场应具有技术领先性。
3. 项目携带者所携带交流项目不得涉及知识产权纠纷。机构或企业项目携带者应持有相关单位授权。

二、交流项目所涉领域

交流项目包括但不限于以下领域：

1. 新药研发（针对癌症，心血管病、糖尿病、老年病等威胁人类健康的重点疾病的化学药物、天然药物及生物制药技术及产品）；
2. 新型治疗手段 （基因技术、精准医疗、干细胞疗法、纳米导向、免疫疗法等）；
3. 新型医疗器械开发与产业化（无创与微创技术、3D 打印、医用机器人、新型生物材料、生物医学大数据分析、远程医疗等）；
4. 新型体外检测技术（试剂及系统）；
5. 生命科学在老龄产业中的应用（老年疾病防治、自理能力维护、失能失智者护理、居家养老整体解决方案、智慧养老等）；
6. 新型保健、美容及养生技术；
7. 城镇绿色生态环境保持与改善技术；
8. 其它：专家自荐生命科学项目。

三、交流项目的申报与审批

1. 项目携带者填写交流项目申请表（见附件）并在 **2016 年 3 月 15 日前**将表格上传到论坛筹委会指定电子邮箱。
2. 论坛筹委会审查及筛选： 2016 年 3 月 31 日。
3. 中国科协海智办及相关地方科协实施项目预对接筛选：2016 年 4 月 20 日。
4. 通知项目携带者：2016 年 5 月 1 日。

四、项目交流方式

入选项目携带者参加中欧生命科学交流考察团，参与论坛全部活动，包括：

1. 大会交流：论坛大会交流将安排专题报告、项目路演及论坛举办地经济社会环境和政策介绍。
2. 项目对接：本论坛将安排现场对接会，方便项目携带者同对相应项目感兴趣的企业、机构和个人接洽。

3. 参观考察及交流：中欧生命科学交流考察团还将参观考察论坛举办地区的开发区和有代表性的生命科学企业，有机会同当地政府官员和企业负责人进行交流。

五、费用安排(注)

最终获得邀请并参与论坛全程活动的项目携带者享受中国科协国际旅费专项补贴（具体补贴额度待定）。

会议期间交通和食宿由会议承办方负责安排。会议前及会议结束后国内旅费和会议期间个人费用自负。

六、赞助安排

本论坛接受企业、机构和个人赞助。

赞助以现金形式（含支票、转账等）提供。全欧华人专业协会联合会可提供相应收款凭据。

本论坛将在网站宣传、书面宣传、会议背景布置、会议资料袋内容、展板宣传区等处为赞助者预留宣传机会（登录企业/机构名称和/或标识；产品宣传册分发；企业和产品宣传展板；企业展台等），并可根据具体情况安排其它推介方式。

请有意提供赞助者通过电子邮件与论坛筹委会联系，筹委会将指定专人接洽。

七、联系方式

中欧生命科学论坛筹委会专用邮箱：　lifescience@fcpae.com

八、附件

1. 第一届中欧生命科学论坛回顾
2. 第二届中欧生命科学论坛交流项目申请表
3. 中国科学技术协会及其海智计划简介
4. 江苏省和江苏科协简介
5. 江苏生物技术和新医药产业基本情况
6. 杭州简介
7. 杭州市科学技术协会简介
8. 杭州生物医药发展现状
9. 绍兴概览
10. 绍兴生命健康产业发展现状

全欧华人专业协会联合会
中欧生命科学论坛筹委会

注：论坛筹委会保有对论坛组织工作的最终解释权。

附件 1：

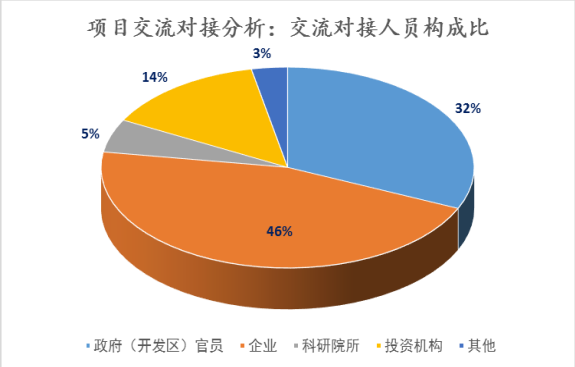
第一届中欧生命科学论坛回顾

在全球科技创新和“工业 4.0”的新形势下，为加强中欧生命科学领域高层次交流，推广新项目，拓展中欧生命科学产业市场上的合作，全欧华人专业协会联合会与中国科学技术协会海智办在 2015 年 8 月 9 日至 14 日联合主办了第一届中欧生命科学论坛。

论坛由浙江省宁波市科协、广东省深圳市科协及中山市科协承办，并得到中国医疗器械行业协会、中国老龄产业协会、浙江省科协、广东省科协以及相关省市政府及组织部门的大力支持。

全欧华人专业协会联合会组织的欧洲专家团队一行 15 人（含 2 名欧洲本地专家），携医疗器械、体外诊断、生物医药及老龄产业等 4 个板块主题报告和经欧中双方筛选预对接的 14 个项目，在一周时间内，行经两地三市，报告、路演、对接、交流，整个论坛活动紧凑而高效，如行云流水：

- 实现 448 人（次）洽谈对接；
- 6 个项目（43%）达成 16 个合作意向，其余项目多同相关单位保持联系，探讨合作；
- 100%项目携带方认为本次活动对项目发展有利；
- 100%论坛举办地认为本次活动对推动欧洲同本地区生命科学领域交流有利。









整个活动也获得中国科协海智办充分肯定和高度评价。

本届论坛实现了

- 一次高水准的中欧生命科学交流
- 一个高素质欧洲生命科学家团队的风采展示
- 一组具有良好产业化前景项目推介和有效对接
- 一项为专家团队和地方政商各界欢迎的“接地气”活动
- 一种新型“海智”活动的有益探索

据论坛后追踪了解，本届论坛交流项目中已有项目同合作方正式签约，多个项目获得喜人进展。

全欧华人专业协会联合会和中国科协海智办已决定将中欧生命科学论坛继续办下去。多个地方科协表示愿意承办下一届论坛。

第二届中欧生命科学论坛筹备工作已经启动。

全欧华人专业协会联合会

中欧生命科学论坛组委会

2016 年 1 月

附件 2：

第二届中欧生命科学论坛交流项目申请表

编号：

姓名	中文		性别		国籍	
	英文					
出生年月日		居住国和城市				
工作单位						
职务						
学历			最高学位			
毕业院校						
专业			研究领域和方向			
联系电话	欧洲		中国			
所属专业社团名称（中/英）						
电子邮件			微信号			
通讯地址						

个人简介	（用于项目宣传，限 400 字。另请用附件发送详细个人简历）

项目介绍	**项目名称**（中文）：_____ **项目名称**（英文）：_____ **项目归属**：☐ 本人 ☐ 机构（名称：_____） ☐ 企业（名称_____） **项目类别**（可多项选择）： ☐ 新药研发 ☐ 新型治疗手段 ☐ 新型医疗器械开发与产业化 ☐ 新型体外检测技术 ☐ 新型保健、美容及养生技术 ☐ 城镇绿色生态环境保持与改善技术 ☐ 生命科学在老龄产业中的应用 ☐ 其它：_____ **项目进展现状**（限单一选择）： ☐ 实验室研究阶段 ☐ 产品研发阶段 ☐ 临床实验阶段 ☐ 市场准入阶段 ☐ 产品量产及市场推广阶段 ☐ 其它_____ **项目简介**：（包括：项目背景、技术特点、应用范围、市场前景、效益分析、对投资者或合作者要求、投资额、产值和利润、主要原材料和设备、项目成熟程度、合作方式和要求、产权归属等） （请提供 500 字项目简介并用附件发送详细项目介绍和/或商业计划书）

项目对接需求	交流项目是否希望在中国实现对接？ ☐ 是 ☐ 否 交流项目是否已在中国某地洽谈对接或开展合作？ ☐ 是 ☐ 否 期望对接类型（可多项选择）： ☐ 科研院所合作 ☐ 企业研发中心合作 ☐ 市场调查服务 ☐ 专利转让 ☐ 技术入股 ☐ 孵化器入驻 ☐ 寻找合作伙伴 ☐ 寻找启动资金 ☐ 其它金融服务 ☐ 寻找注册服务 ☐ 寻找供应商 ☐ 寻找代工生产商 ☐ 寻找营销代理商 ☐ 其它_____
备注	
审评意见	
预对接结果	

填写说明：

1, 本表填写项目推介者及推介项目的基本信息，作为项目审查和预对接依据。故请如实、准确地填写本表格各项内容。

2, 申请表中有关栏目需选择填写的，请在相应的“☐”内打“☑”。

3, 相关内容在表格内无法填写完成的，可加附页或附件随本表格发送。

4, 填写完毕，请于 2016 年 3 月 15 日前将本表格发送至生命科学论坛筹备组专用邮箱：lifescience@fcpae.com。

全欧华人专业协会联合会
中欧生命科学论坛筹备组

附件 3：

中国科学技术协会及其海智计划简介

中国科学技术协会简介

中国科学技术协会（简称中国科协）是全中国科技工作者的最大的非政府组织，也是中国共产党和中国政府联系中国科技界的桥梁和纽带。通过其所属的 204 个全国学会和遍布全国的分支机构，中国科协同数百万科学家、工程师和其他科技工作者保持着密切的联系。

中国科协的历史可以追溯到中华人民共和国成立前夕。在 1949 年，由若干科技团体共同发起，筹备召开中华全国自然科学工作者代表会议（简称科代会），号召全国科技界积极参与新中国的建设。1950 年 8 月，科代会在北京举行，决定成立“中华全国自然科学专门学会联合会”（简称全国科联）和“中华全国科学技术普及协会”（简称全国科普）。1958 年 9 月，全国科联和全国科普合并，正式成立全国科技工作者的统一组织——中国科学技术协会。

自其成立日起，中国科协便致力于在中国促进科学技术的繁荣和发展，促进科学技术的普及和推广，促进科学技术人才的成长和提高，促进经济和社会的发展。

作为中国科技界同中国共产党及中国政府联系的桥梁，中国科协是中国人民政治协商会议（全国政协）的组成单位，并同全国各党派和社会团体共同参与国家政治事务协商、政策制定以及民主监督。

中国科协最高领导机构是全国代表大会（每五年召开一次）及其选出的全国委员会（每年召开会议一次）。现任全国委员会主席是韩启德教授。由全国委员会指定的书记处负责主持中国科协的日常工作，现任书记是尚勇博士。

中国科协致力于促进中国科学技术的繁荣发展和提高全民科学素养，依据国家科技发展战略，组织并鼓励全国科学技术工作者积极参与学术交流、科学普及、科技咨询和其它活动，促进科学技术人才的成长和提高，反映科学技术工作者的意见，维护科学技术工作者的合法权益。

中国科协与世界许多国家科技组织保有合作关系。作为中国科技界的代表，中国科协是国际科学理事会（ICSU）、世界工程组织联合会（WFEO）及许多其它国际科技组织的成员。2004 年，中国科协被授予联合国经济及社会理事会专门咨商地位。

（据中国科协英文版官网介绍）

中国科协海智计划

“海外智力为国服务行动计划”由中国科协与 35 家海外科技团体于 2003 年 12 月共同发起，2004 年 2 月正式启动实施。海智计划旨在发挥桥梁纽带作用，加强与海外华人科技团体的联系，充分发挥海外人才和智力优势，发动全国学会和地方科协共同参与，为海外人才回国工作、为国服务搭建平台。中国科协和海外科技团体本着“团结奋斗，爱国奉献”的精神，遵循“平等、互利、开放、务实、守法、共赢”的原则开展合作，通过开展多种形式的学术交流、项目合作、技术咨询、技术引进和专项考察等活动，为国家社会和经济建设贡献力量。

海智计划
HOME

- 海智计划伙伴：共同实施海智计划的海外科技团体已达 91 家，遍及主要留学国家；在全国 18 个省区建立了 51 个海智计划工作基地，在深圳、上海和武汉建立“海外人才离岸创新创业基地”；推动成立“中国海归创业联盟”。
- 海智计划专题调研：能源生态环境、海归企业创新、海外人才战略、生物医药健康、海外技术引进等，其中海归企业创新调研报告得到李克强总理和刘延东副总理的重要批示。源于能源生态环境调研成果的太阳能提水灌溉项目获 2014 年联合国人居环境绿色技术奖。
- 利用海智专家的海外优势资源，紧密结合地方经济建设需求，在各地轮流举办国际科技专题论坛。

未来五年，中国科协将继续高举海智大旗，打造海智计划升级版，推动海外人才离岸创新创业基地建设，开拓海外人才服务国家创新驱动发展的途径和渠道，搭建海外人才助力企业创新发展平台，探索吸引世界顶尖科技专家来华工作新模式。海智计划是为海外科技工作者服务的平台，中国科协是全球科技工作者之家。

（中国科协海智办提供）

附件 4：

江苏省和江苏科协简介

江苏概况



江苏地处中国东部沿海长江三角洲地区，面积 10.26 万平方公里，人口 7624.5 万，风景秀丽，气候宜人，物产富庶，交通便捷。6000 多年的历史文化底蕴，雄厚的经济科技基础，对外开放的先发优势，使“鱼米之乡”江苏成为当今中国科技、经济、文化最为发达、最具活力的省份之一。

目前，江苏省共有各类研发机构 3889 个，人才资源总量为 580 万人，其中从事科技活动人员 36 万人，拥有中国科学院、中国工程院院士 87 人。省内现有各类高校 119 所，在校大学生 139.5 万人，居全国第一。江苏综合科教实力居全国第三位。



江苏省科协简介

江苏省科学技术协会（简称江苏省科协）是江苏省科学技术工作者的群众组织，是中国科协的省级地方组织，成立于 1959 年 9 月。江苏省科协由省级学会（协会、研究会）及省辖市科协组成，现有省级学会（协会、研究会）132 个，会员 20 万 9 千人，省辖市科协 13 个，在大型厂矿和主要高等院校亦建有科协组织。

江苏省科协每五年召开一次代表大会，选举该届委员会，由委员会产生出该届常务委员会以及主席、副主席、秘书长。常委会由省内知名科学家和省、市科协主要负责人组成。

江苏省科协是本省发展科学技术事业的重要社会力量。它的主要任务是：

一、开展学术交流，组织学术研讨，活跃学术思想，促进学科发展和科学技术水平的提高，促进经济发展和社会进步。

二、组织开展群众性科普活动，普及科学知识，捍卫科学尊严，传播科学思想和方法，推广先进技术，开展青少年科学技术教育活动，提高全省人民的科学文化素质。

三、反映科学技术工作者的意见和要求，维护科学技术工作者的合法权益，组织科学技术工作者参与江苏省科学技术决策、法规制定和全省事务的政治协商、科学决策、民主监督工作。

四、表彰奖励优秀科学技术工作者，举荐人才。

五、开展科学论证、咨询服务，提出政策建议，促进技术成果的转化，接受委托承担项目评估、成果鉴定、专业技术职称资格评审等任务。

六、开展民间国际科学技术交流活动，发展同国内外科学技术团体和科学技术工作者的友好交往。

七、开展科技工作者、科协干部的继续教育和培训工作。

八、促进本省自然科学界与社会科学界的合作。

九、兴办符合江苏省科学技术协会宗旨的社会公益性事业。

（江苏省科协提供）

附件 5：

江苏生物技术和新医药产业基本情况

一、基本状况

1、产业规模保持快速增长。

江苏是我国制造业大省，规模全国第一，占全球 3%。江苏又是科技大省，创新水平领跑全国，科技体制改革和创新走在全国前列，目前全社会研发投入占 GDP 比重达 2.5%，专利申请授权数量保持全国第一，高新技术企业约占全国 1/8，知识产权综合发展指数年均增长率全国第一，人才综合发展水平居全国第二，区域创新能力实现“七连冠”，在企业创新、创新环境两项指标上居全国第一。生物医药与医疗器械产业是江苏经济发展最为活跃的领域之一，始终保持全国领先地位，拥有“原料大省”和“制剂强省”的称号。2014 年 12 月，全省获得生产许可证的药品生产企业 516 家，其中药品生产企业 375 家。

在江苏省内，生物医药及医疗器械产业是经济成长性最好、发展最为活跃的领域之一，始终保持全国医药强省的领先地位。目前，已显示如下优势：产业规模居国内前列；产业呈现高程度集聚发展；骨干企业竞争力不断增强；科教资源丰富；创新水平领跑全国。2014 年，全省医药产业产值 3654.5 亿元，占全国的 1/7，化学药制剂全国第一；其中医疗器械行业产值 518.7 亿元，同比增长 16.2%，占全国 23.8%，居全国首位。

2、产业集群发展态势初显。

目前江苏已基本形成以泰州中国医药城为中心，连云港、苏州、南京、徐州、南通等地各具特色、差异化发展的生物医药产业发展格局，六市汇集了全省生物技术和新医药产业 70%的产值，是江苏医药产业主要创新区、示范区和集聚区。其中：泰州生物技术及新医药产业规模居江苏第一，化学药品试剂制造产值达 478 亿元，约占全省的四成；连云港以发展具有自主知识产权的抗肿瘤、抗肝病等创新药物为重点，技术优势和产业优势全国领先；苏州、无锡依托优越的地理位置积极承接国际生物医药产业转移，在生物医学工程、医药研发服务外包等方面发展态势良好；宜兴的生物环保产业，苏州的医疗器械产业，盐城、扬州、常州的生物农药产业具有显著的品牌效应。

3、技术创新水平全国领先。

近年来江苏生物技术和新医药产业创新能力走在全国前列，新药申请数、获临床试验批件数、获批上市新药数全国领先，截至 2014 年 10 月，江苏一类新药 41 个，大概占全国 30%左右，居全国第一。近年来，若干产品和技术全国领先，化学药品制剂竞争力居全国首位，重组胰岛素、血管内抑素等基因工程药物率先上市，肿瘤化疗一线药物销售占全国的 20%，抗生素类药物、抗肿瘤类药物、抗肝炎类药物、心血管类药物等产品在全国具有较强竞争力。生物医药大品种竞争力及市场份额不断提升，拥有地佐辛注射液、蓝芩口服液、胃苏颗粒、苏黄止咳胶囊等多个独家品种药物。

4、企业创新能力稳步提升。

2013 年江苏规模以上新医药企业研发经费支出占主营业务收入比重达 1.89%，研发人员占从业人员比重达 9.46%，居工业各行业前列。恒瑞医药、康缘药业等 13 家企业在国内外证券市场上市，是创新氛围最浓、创新活力最强、创新水平最高的生物医药企业群体，成为引领江苏生物医药各领域创新发展的主导力量。骨干企业实力较强，扬子江、正大天晴、恒瑞、阿斯利康、先声、康缘、豪森等 12 家企业进入 2013 年全国制药工业百强行列，总数继续居全国第一，扬子江药业位居全国第三。

二、产业需求

1、提高整体创新水平。

积极运用生物技术和生命科学领域的前沿科技成果，发挥江苏传统中药优势，借助欧洲的技术优势，提升企业创新水平。同时发挥国外的资源及市场优势，争取中国产品能够进入欧美市场。

2、推动医药研发服务外包发展。

积极融入全球生物医药产业研发链。培育壮大本土生物医药研发服务外包企业，进一步扶持药明康德、鼎业百泰等一批研发服务外包骨干企业，充分利用南京、无锡、苏州等地科研院所资源及生物医药产业基地优势，提升江苏生物医药研发专业服务水平。积极吸引国际医药研发外包企业入驻，借助国际医药巨头加强在华研发中心布局的契机，推进江苏逐步融入全球生物医药产业研发链。

（江苏省科协提供）

附件 6:

杭 州 简 介



杭州，简称杭，是浙江省省会城市，中国东部重要的中心城市、交通枢纽，华东地区三大中心城市之一。杭州位于中国东南沿海、浙江省北部、钱塘江下游北岸、京杭大运河南端，是浙江省乃至长三角南翼的政治、经济、文化、科教、交通、传媒、通信和金融中心，全国性的电子商务、信息、创业、物流集散中心，总部经济的重要聚集地。

杭州得益于京杭运河以和通商口岸的便利，以及自身发达的丝绸和粮食产业，历史上曾是重要的商业集散中心。杭州市总面积 16596 平方千米，其中市辖区 3068 平方千米，辖 9 个市辖区、2 个县，代管 2 个县级市。杭州有着江、河、湖、山交融的自然环境。世界上最长的人工运河——京杭大运河和以大涌潮闻名的钱塘江穿过。杭州地势低平，河网密布，湖泊密布，物产丰富，具有典型的“江南水乡”特征。杭州物产丰富，素有“鱼米之乡”、“丝绸之府”、“人间天堂”之美誉。农业生产条件得天独厚，农作物、林木、畜禽种类繁多，杭州蚕桑、西湖龙井茶闻名全国。

杭州是著名的旅游城市，以风景秀丽著称。市内人文古迹众多，以西湖风景区最为著名，周边有大量的自然及人文景观遗迹。杭州是吴越文化的发源地之一，历史文化积淀深厚。其中主要代表性的独特文化有良渚文化、丝绸文化、茶文化、以及流传下来的许多故事传说成为杭州文化的代表。

杭州拥有两个国家级风景名胜区——西湖风景名胜区、“两江两湖”（富春江-新安江-千岛湖-湘湖）风景名胜区；两个国家级自然保护区——天目山、清凉峰自然保护区；七个国家森林公园——千岛湖、大奇山、午潮山、富春江、青山湖、半山和桐庐瑶琳森林公园；一个国家级旅游度假区——之江国家旅游度假区；全国首个国家级湿地_西溪国家湿地公园。杭州还有全国重点文物保护单位 25 个、国家级博物馆 9 个。全市拥有年接待 1 万人次以上的各类旅游景区、景点 120 余处。继西湖申遗成功后，2014 年 6 月 22 日，中国大运河成功入选世界文化遗产名录。它为杭州这座古老城市又添上了一抹浓墨重彩的文化气息。

杭州是我国的电子商务与跨境贸易的重要中心，中国目前唯一的国家级跨境电商综合试验区于 2015 年于杭州成立。国际知名企业阿里巴巴就诞生于杭州。杭州同时是一带一路的重要组成部分，是义乌商品通向中亚和西亚的必经之地。

杭州是国家信息化试点城市、电子商务试点城市、电子政务试点城市、数字电视试点城市和国家软件产业化基地、集成电路设计产业化基地。杭州致力于打造“滨江天堂硅谷”，以信息和新型医药、环保、新材料为主导的高新技术产业发展势头良好，已成为杭州的一大特色和优势。通讯、软件、集成电路、数字电视、动漫、网络游戏等六条“产业链”正在做大做强，有 12 家企业进入全国“百强软件企业”行列，15 家企业进入国家重点软件企业行列，14 家 IT 企业在境内外上市。

2016 年二十国集团峰会将于今年 9 月在杭州举行。

中国奥委会已于 2015 年 8 月 17 日向亚奥理事会正式递交了杭州代表中国申办 2022 年第 19 届亚运会的意向书。

附件 7:

杭州市科学技术协会

杭州市科学技术协会是杭州市科学技术工作者的群众团体，是中国科学技术协会的地方组织，是浙江省科学技术协会的组成部分，是中国人民政治协商会议杭州市委员会的组成单位，是中共杭州市委领导下的人民团体，是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带，是国家发展科技事业的主要力量。

杭州市科学技术协会成立于 1958 年 12 月。“文化大革命”期间活动中断，1978 年 4 月起重新恢复活动。截止 2013 年底，13 个区、县（市）和杭州经济开发区、西湖风景名胜区都建立了科协组织，实现了全市行政区域科协组织全覆盖。全市拥有市级学会 74 家，市级企业科协 59 家，高等院校科协 2 家，科研院所科协 3 家。已建乡镇（街道）科协 187 个，区、县（市）级学会 335 个，区、县（市）企业科协 165 个，区（县）市农村专业技术协会 347 个，形成覆盖理、工、农、医和综合学科领域的多层次的科技群团网络，在促进科学技术的繁荣与发展、普及与推广，促进科技人才的成长与提高、科技与经济的结合，维护科技工作者合法权益、组织科技工作者参政议政，推动政府职能转移、经济社会创新驱动发展等方面做了大量工作，为建设东方品质之城幸福和谐杭州作出了重要贡献。

杭州市科协机关下设办公室、宣传联络部(法律服务部)、科普部、学会部（国际交流部）等四个内设机构，所属有杭州市反邪教协会办公室、杭州市科技咨询中心、杭州市科技工作者服务中心和中国杭州低碳科技馆等 4 个直属单位。

主要任务有：

1、开展学术交流，活跃学术思想，促进科学发展、知识创新和科技成果向现实生产力转化。
2、弘扬科学精神，普及科学知识，传播科学思想和科学方法，反对邪教、封建迷信和一切伪科学、反科学，揭批邪教反动本质；开展青少年科技教育等活动，提高全市人民科学文化素质。
3、反映科技工作者的意见和要求，维护科技工作者的合法权益，举荐人才，表彰优秀科技工作者，做好科技工作者之家的创建工作；弘扬尊重知识、尊重人才的社会风尚。
4、组织有关人员参与科技政策和法规的制定，开展科学论证，提出政策建议；参与政治协商，推动决策科学化、民主化。
5、推广先进技术，开展科技咨询服务。
6、开展科技人员的继续教育和技术培训工作；接受委托承担基础项目评估、成果鉴定、专业技术人员职称评审等任务；鼓励兴办社会公益性事业，为科技人员、科技团体的科研活动提供服务。
7、开展民间国际科技交流与合作，发展同国内外科技团体和科技工作者的友好交往，加强与港、澳、台民间科技组织的联系。
8、加强对市级学会（协会、研究会）的领导和管理、服务，促进与其他社会群众团体的合作与联系；负责所属学会中的党建工作；加强科协组织建设。
9、承担市委、市政府交办的其他工作任务。

附件 8：

杭州生物医药产业发展现状和需求

一、发展优势

1. 丰富的科技资源

杭州市集中了全省生物领域主要的科技资源，拥有省内与生物有关的 30 多所高等院校中的 17 所，与生物有关的 14 个国家级、部级重点实验室的全部。浙江省医学科学院拥有国家新药安全评价实验室（全国仅 4 家）；浙江大学建有国内一流的高通量新药筛选平台，与法国高等师范学校、香港中文大学、国家基因组南方中心杭州华大携手成立联合药物实验室、生物医学工程联合研究中心、基因组学与生物信息学研发中心；浙江工业大学制药工程重点实验室、国家（浙江）新药安全评价研究重点实验室和浙江中医学院动物实验研究中心联合构建浙江省新药创制与产业化支撑服务平台。此外，多数生物医药企业建立了企业技术中心或与国内外重点科研机构建有密切的产学研合作关系，如华东医药建有基因研究所和生物研究所，澳亚生物拥有 P3 实验室，九源基因建有博士后工作站。这些都为杭州市生物医药产业发展提供了强大的人才和技术支撑。

2. 较好的产业基础

经过十几年的快速健康发展，杭州市的生物医药产业已具备相当的发展基础，产业规模和效益优势已日益突显。行业内先后涌现出九源基因、天元生物、普康生物、艾康生物、澳亚生物、中肽生物、艾博等一批在国内具有领先地位的骨干企业，产品涉及基因药物、疫苗、诊断试剂等多个现代生物领域，这些产品的技术水平已居全国领先地位。

基因工程药物的研究与开发方面，在不少领域，杭州生物医药已经居于国内领先的地位。被称为“中国第一针”的人粒细胞集落刺激因子(吉粒芬)，使得杭州九源基因工程公司成为国内首家建立基因工程工业化生产基地的企业，这比国内其他实现基因药物产业化的企业整整提前了 1 年半的时间；华东医药集团公司开发的百令胶囊和环孢素口服液、杭州九源基因工程公司的另一种生物技术药品低分子肝素钠、杭州天目山药厂的表皮生长因子等产品，均具有较高的科技含量和广阔的市场；澳亚生物技术公司研制的 HIV 抗体免疫印迹试剂盒已经在 1998 年和 2001 年取得新药证书和正式生产批准件；杭州埃夫朗生化制品有限公司的乙肝病毒表面抗原、乙肝病毒 e 抗体、乙肝病毒表面抗体、乙肝病毒 e 抗原、乙肝病毒核心抗体诊断试剂盒和肿瘤标志物（CA125、CA15-3、CA19-9）酶标诊断试剂盒均已获得新药证书。同时，浙江省医学科学院在世界上首次发明甲型肝炎减毒活疫苗毒种 H2 株，院属普康生物公司的冻干甲肝减毒活疫苗获得国家发明奖和三项国家发明专利；杭州天元生物药业公司流行性出血热灭活疫苗获国家科技进步一等奖；杭康生物公司开发出国内首个海洋生物促智新药——“喜恩开”复方海蛇胶囊，是国家级重点新产品，达到国际领先水平；华东医药新型骨修复材料 BMP-2 取得产品注册证，在全国引起较大的反响。

3. 完善的服务体系

与生物医药产业发展相关的各类中介服务机构发展较为充分，在新药临床咨询、药品市场推广、GMP 认证、专利申请、投资、培训等领域出现一批知识型中介服务机构，能够为创业者和企业提供技术转让、贷款担保、融资中介、市场营销和管理咨询等多方面的专业服务。省内被认定的国家药品临床研究基地均在杭州，有浙江大学附属第一医院、浙江大学医学院附属第二医院、浙江省医学科学院计划

生育研究所、浙江省中医院和浙江中医药研究院 5 家机构，可以开展多方面药品临床研究，为生物医药的研发与产业化提供了条件。

4. 良好的发展环境

杭州是著名的国际风景旅游城市和历史文化名城，风景优美，生态环境良好，“住在杭州，游在杭州，学在杭州，创业在杭州”的城市品牌对创业者具有很大的吸引力。2003 年，杭州市被世界银行评定为中国 23 个城市投资环境第一名。

杭州市政府高度重视生物制药产业的发展，先后制定了一系列扶持政策，这些政策涵盖了税收、土地使用、人才引进、金融和中介服务等各个方面，为生物技术及生物制药产业的发展提供了有力的支撑。

杭州生物制药的产业基础、人才储备、研发能力、良好环境构成了国际投资和合作的优势。目前，已经有美国、日本、古巴、韩国等国家和我国香港地区的生物技术企业在杭州市进行投资及项目合作。

二、劣势和不足

近年来，虽然杭州市生物医药产业得到了较快发展，但仍存在一些突出矛盾有待解决。

1. 体制的制约

资源配置分散，科研与生产脱离，产业化水平不高。

杭州的生物制药研发与生产资源分散在院校、科研院所和企业，由于体制原因，配置相对分散，科研与生产脱离，难以形成合力。一方面科研成果转化难，另一方面企业又因缺乏新技术而发展缓慢。再加上既精技术又通管理的领军人才相对不足，社会资本投入生物产业缺乏退出平台，造成生物医药产业优越的技术基础和研发能力得不到发挥。因此建立有效的载体对资源进行整合是杭州生物制药产业发展的根本途径。

2. 资金的制约

科研成果产业化困难。生物医药产业是高投入、高风险、高回报的产业，市场进入的门槛高，一般投资者望而却步。由于资金严重不足，社会上的风险投资机制不健全，致使企业的开发和正常的生产经营活动受到制约。

1) 投资风险意识淡薄，资金投入不足、投资前期研究的少，科研成果转化过程中存在着资金瓶颈效应。
2) 重科研轻开发，试验设备落后，下游技术特别是生产工艺和纯化处理等方面水平较低，使科研成果产业化难度加大。
3) 存在着较大的制度缺陷，尚未建立起适应于知识经济时代的投融资体系，本市生物医药企业难以形成专业化和规模经济。

3. 人才的制约

从杭州市人才环境来看，由于受全市整个经济、社会发展的大环境影响，同时受人才的引进、储备、使用和成长的良性机制尚未成熟等因素制约，人才难找不仅仅是制约杭州市生物制药产业发展的一个突出问题，同样也是杭州市其他行业存在的问题。杭州市人才队伍“泥瓦匠”多，“建筑师”少；优秀人才难觅，二流人才居多。顶尖高级人才不愿到杭州来，主要原因是杭州工资待遇不够高，发展机会不如一些大城市；从全国招聘来的人才为寻找更好的发展机会容易“跳槽”，且很容易流失。

三、杭州市生物医药产业发展的保障体系

建立和完善政策体系、人才体系、投融资体系和研发体系，为杭州市生物制药产业创造优越的发展环境。

1. 构建政策体系

继 1999 年建立规模为 4000 万元的杭州市生物基因工程产业化风险资金，2000 年底《关于实施以“两港三区”为重点的“一号工程”的若干意见》提出用 8000 万元高新技术成果转化资金充实到杭州市生物基因工程产业化风险资金，2003 年《关于进一步加快“一号工程”建设的若干意见》明确从 2004 年开始，市财政每年再安排 500 万元用于“新药港”建设……几年来，杭州市政府对生物医药研发提供了有力的财政扶持。在市场准入、土地使用、人才流动、成果转化等方面亦给予了有力的政策支持。现阶段，要不断地完善政策扶持体系。对于出现的新情况、新问题，适时地制定相应配套政策。建议政府促进生物制药产业发展的表彰制度和保护知识产权的新药生产、科研机构申请国家行政保护制度。

推进体制创新。创造条件，全面推进科研体制改革，解决科研与经济脱节的问题，充分调动科研人员的积极性，促进科研成果转化;理顺管理体制，建立高效运作模式。

2. 构建人才体系

完善吸引人才的政策措施，营造尊重人才、促进人才成长的环境。制定灵活高效的生物医药产业用人机制，以多种形式吸引国内外生物医药人才来杭创业。为人才在杭州创业提供援助。对于在杭州创业的人才，打破各种限制，帮助解决生活工作等问题。为其创业提供有力资助，并在税收等方面给予优惠的政策。

创造条件引进产业发展需要的技术、管理和市场营销人才。对于引进的各类急需的技术和管理人才，政府给予资助和补偿，提供必要的待遇。鼓励各类人才以技术、管理、市场资源等要素参与收益分配，设立生物技术与医药产业高级人才专项奖励基金。

重视继续教育，建立面向多层次需求的职业培训体系。以实用、有特色为宗旨，鼓励和动员社会各种力量建立适应多种需求层次的职业培训机构，以培养大量企业急需的实用性医药人才。

3. 构建投融资体系

采取各种方式，多方筹措资金，为生物制药企业拓宽融资渠道。产业发展资金以企业自筹为主，充分运用资本市场的风险投资、金融信贷、利用外资、政府财政支持等多种渠道、多种形式解决建设资金。

创造良好的投资环境，要继续对生物制药产业给予优惠政策。政府的科技三项费用和其他政府基金要向生物制药产业倾斜，建立鼓励生物制药产业发展基金。

建立风险投资机制。设立“生物制药创业投资基金”和“生物制药产业投资基金”，探索建立规范的、具有地方特色的退出机制。政府投入种子资金，引导现有风险投资公司扩大资本规模，吸引国内外大型风险投资机构进入杭州。

充分发挥金融机构信贷的支持作用。拓展担保方式，扩大对生物制药项目的信贷投入，建立重大新药产业化项目贷款贴息扶持制度。培育担保公司，扶持中小企业。

鼓励企业充分利用资本市场进行融资。鼓励上市公司进入生物制药产业，利用其配股，扩大资金来源。鼓励企业在境内境外的证券市场上市。充分发挥杭州市技术产权交易中心作用，支持杭州生物制药企业进入全国各省市的产权交易系统进行产权交易。发挥在市场、资金、信息和良好的城市配套条件的

优势，积极吸引国内外著名生物制药企业在国家政策允许的条件下，以各种形式在杭州设立制药生产基地。

4. 构建研发体系

围绕生物制药产业发展，紧密跟踪世界新技术，整合生物制药产业研发资源，建立起“基础研究——应用研究——工程技术研究——产业化”全过程的研发体系。

以杭州经济开发区生物医药产业基地为平台，重点推进和提升公共实验室和研究机构建设。以此为依托，加强省市合作，以及与上海科研机构技术合作，在药物筛选、育种等方面共建一批以共性关键技术开发为重点，具有较大规模、多学科综合交叉、创新能力强、开放运行的公共实验室，集聚国际一流人才。按照基础性、共享性、高效率要求制定公共技术创新平台的运行制度和考核办法，鼓励其以项目合作、项目委托等灵活的方式为全市生物医药产业发展提供应用基础研究支撑。

集聚生物医药的创新要素，整合、激活省内外、国内外生物医药创新资源，最大限度地提高技术成果转化率。

强化孵化器功能建设， 鼓励和支持骨干企业与高校、科研机构合作组建一批专业孵化器，在继续办好杭州生物医药孵化器公司、杭州生物医药科技创业园的同时，加快推进杭康海洋生物孵化器、杭州高科技孵化器等项目建设。构建公共服务平台，利用科研条件较为完善的生物医药企业及其孵化器，形成市场化运作的公共技术平台，为企业提供技术支撑，并以此为载体，驱动企业自主创新。

5. 构建信息服务体系。

以杭州医药产业信息服务平台（杭州医药产业信息导航平台暨杭州医药产业信息数据库）为依托，收集、整理、完善生物医药产业发展相关信息，组建信息咨询服务中心，为企业提供技术、人才、市场、投资、政策及决策等咨询服务。

四、发展方向和需求

1. 制定产业发展战略规划，发挥政府的协调作用

杭州市政府应根据人力、物力、财力等实际，结合产业特点，尽早制定出台生物医药技术产业发展战略和指导性发展规划。在引进、消化、吸收、创新及对传统产业的改造方面，集中有限财力、物力，重点支持一批有自主知识产权和国际竞争优势的，对杭州市社会经济发展具有重大影响的关键性生物技术产业化项目。确保生物医药产业避免盲目性和“无政府”状态，走上良性发展的道路。另外，可考虑成立产业发展的组织领导机构，协调并解决产业发展过程中的问题。

2. 院企合作，促进科技成果产业化

鼓励科研机构和大专院校的科研力量与杭州市企业的融合，共建研发机构、实验室，形成开放、稳定、长期的合作关系。发挥杭州华大基因研发中心科研平台的作用，加强其与杭州市医药企业的合作，在基因测序、药物评价、新药开发等方面发挥积极作用。充分利用在杭科研设备、技术资源，组建杭州市虚拟联合技术中心。鼓励企业与企业、企业与科研院所之间建立技术战略联盟，加快信息在科研院所与企业之间的流动，提升企业对于生物医药前沿技术突破的监控能力，提高产业技术水平。加强企业横向间技术交流，促进产业共性技术的发展和共享，避免重复投入使资源浪费。鼓励企业通过联合攻关、双向交流等多种形式，加强与国内外生物医药技术研究机构的合作。

3. 培育优势骨干企业，拓展生物医药市场。

积极推动医药企业资产重组，鼓励优质资产和资源向优势企业、优势产品集聚，形成更具竞争力的医药产业集群。引导具有发展优势的大型企业实施资本经营，运用市场机制推动联合重组。鼓励产品类型、质量相当的企业组建企业联盟或联合重组，发挥规模效益。通过资源整合集聚，发挥整体优势，进一步促使优势产品的形成，培育一批具有差异化竞争优势的企业集团，提高企业竞争力。

加大市场开拓力度，完善营销网络，巩固和扩大产品市场占有率；推进合资合作，培育发掘潜在市场，积极为已落户杭州的外资企业做好服务工作，鼓励企业增资扩股，促进后续项目在杭建设。努力营造良好的投资环境，加强国际交流，吸引国际知名生物制药公司来杭投资建厂、合资合作，招商引资出现新的亮点。鼓励国内优势企业来杭投资生物医药产业，参与杭州医药企业的改革重组。国内、国外市场联动，推动生物医药产业发展。

4. 重视品牌战略，实施错位竞争

现阶段，高新技术企业的竞争，已表现为品牌的竞争，拥有了自己的品牌，也就拥有了竞争优势。生物医药企业也一样，要加强产品研发，创建具有自主知识产权的品牌产品，提高产品的市场竞争力，实施品牌战略，在市场竞争中取胜。

近年来，错位竞争成为众多企业品牌战略的重点举措。所谓错位竞争，就是避开趋同性的竞争手段，刻意追求独树一帜、别具一格的竞争理念和竞争策略，来拓宽自己的市场空间。错位竞争包括错位功能竞争、错位产品竞争、错位促销竞争、错位档次竞争、错位服务竞争、错位结构竞争等多个方面，是一种与“趋同竞争”相对立的竞争策略。杭州生物医药产业发展，要顺应市场的变化，尽可能地与其他竞争对手的定位发生错位，创造出让竞争对手难以仿效或短时间内难以仿效的促销方略，凸现品牌个性，形成自我特色，从而在竞争中脱颖而出。

5. 强化知识产权保护，激励企业科技创新

建立健全的知识产权保护制度，促进生物领域知识产权的创造、管理、实施和保护。完善生物资源和生物技术知识产权保护的法律法规，提供良好的知识产权中介服务，加强知识产权的司法保护和行政执法力度。立足于自主创新，创造企业自主的知识产权；进一步完善通过知识产权促进科技创新的利益激励机制。专利是知识产权的主要组成部分，专利制度是激励科技创新、提高科技创新能力的重要机制。专利制度对具有新颖性、创造性、实用性的发明创造依法进行保护，是科技作为第一生产力的具体体现。要制定激励政策，引导科技工作者把取得专利作为科研开发立项的目标之一，把取得专利作为业绩考核指标之一。

6. 建立生物医药行业协会等中介机构，促进行业发展的协调自律

随着市场经济体制不断完善和政府职能加快转变，行业协会在行业管理中发挥着越来越重要的作用。要建立生物医药行业协会，发挥其在市场调查、信息交流、咨询评估、行业自律、知识产权保护、资质认定、政策研究等方面的作用，提高全行业知识产权保护意识与水平，激励科技创新，促进生物医药行业的健康、有序发展。同时，要积极发展生物医药咨询公司、市场推销公司、战略管理公司、猎头公司等社会中介服务机构，尤其要鼓励海内外特别是欧美发达国家机构到杭州创办中介服务机构，为企业提供专业咨询、人才流动、技术交流、行业展览及产品推广等全方位的服务。

（杭州市科协提供）

附件 9：

绍兴概览

目录：

1. 城市概况
- 城市沿革
- 地理位置
- 面积、人口
- 气候、矿产
- 河流、湖泊、自然保护区
- 荣誉称号
- 经济实力
- 投资环境
- 山水文脉

2. 区、县（市）市简况
- 越城区
- 柯桥区
- 上虞区
- 诸暨市
- 嵊州市
- 新昌县

3. 开发区介绍
- 绍兴高新技术产业开发区
- 绍兴袍江经济技术开发区
- 镜湖新区
- 绍兴滨海新城

1. 城市概况

最想去的地方　不在远方

它是三味书屋到百草园的小巷

最想去的地方　酒浓情长

它有咸亨老店令人向往的醇香

最想去的地方　洒满阳光

它是禹王治水深情走过的村庄

最想去的地方　写在心上

它有乌篷船里越摇越美的新娘

幸福绍兴　江南水乡

你是我梦里见过天天回望

最想去的地方……



城市沿革

绍兴是国务院首批公布的二十四个历史文化名城之一。历史悠久，古迹众多。“古有三圣（尧、舜、禹），越兼二焉”。《史记》有禹崩而葬于会稽的记载，现有大禹陵、禹庙、禹祠、禹穴等文物遗存，

还有一大批与舜相关的历史传说与古迹。被列为 2005 年全国考古十大发现之首、距今 9000 年左右的“嵊州小黄山遗址”，把浙江乃至长江下游新石器时代考古的年代又推进了一大步。

公元前 490 年始建，为越国都城。公元前 221 年，改设会稽郡；公元 605 年，会稽郡易名为越州；南宋时两次成为陪都，公元 1131 年，升越州为绍兴府。中华人民共和国成立后设绍兴专区，1983 年改设省辖市，实行市管县体制。

经国务院批复、省政府同意，2013 年 11 月部分行政区划调整，撤绍兴县、上虞市，设柯桥区、上虞区，实现了历史性突破，为大城市建设打下了坚实基础。

地理位置

绍兴位于北纬 29 度 14 分至 30 度 16 分，东经 119 度 53 分至 121 度 14 分，地处宁绍平原西部，长江三角洲南翼，浙江省中北部，西接杭州，东临宁波，北濒杭州湾。浙东运河和杭甬铁路贯穿，离萧山国际机场和宁波机场分别只有 40 分钟和 60 分钟的车程，公路四通八达，水陆空交通十分便捷。

面积、人口

面积 8256 平方公里，人口 441 万。市区行政区域面积为 2942 平方公里，人口 216.12 万。

气候、矿产

属亚热带季风气候，四季分明，气候湿润，光照充足。年平均温度 16.9 摄氏度，年平均降水量 1492.1 毫米。海岸线长约 40 公里，滩涂、河口和浅海面积 4 万公顷，实有耕地面积 22.11 万公顷，年均自产水资源总量 63.8 亿立方米，拥有矿产 60 余种，其中铜、铁储量占全省一半以上，硅藻土储量居全国首位。

河流、湖泊、自然保护区

境内河道密布，湖泊众多，主要河流有曹娥江、浦阳江和浙东运河。主要湖泊有 30 多个，其中千亩以上的湖泊 14 个，尤以镜湖为最。2005 年 5 月，绍兴镜湖湿地公园被建设部批准为国家城市湿地公园，成为浙江省首个国家城市湿地公园。有诸暨市东白湖省级自然保护区 1 处，有绍兴兰亭、诸暨五泄、嵊州南山湖和诸暨赵家镇等 4 处国家级森林公园。

荣誉称号

绍兴素有水乡、桥乡、酒乡和书法之乡、戏曲之乡、名士之乡的美称，相继获得首批国家历史文化名城、首批中国优秀旅游城市、中国环境保护模范城市、国家卫生城市、国家双拥模范城、国家园林城市、全国文明城市创建工作先进城市、全国科技进步先进城市、全国综合治理工作优秀市、全国节水型城市、中国品牌经济城市、中国优秀创新型城市、中国人居环境奖和联合国人居奖等荣誉称号。

经济实力

2013 年，紧扣科学发展这个主题和加快转变经济发展方式这条主线，按照省委干好“一三五”、实现“四翻番”工作要求，坚持“稳中求进、务实创新、惠民利民”工作基调，齐心协力，扎实工作，实现了经济社会持续健康稳定发展。

2013 年，全市经济增速稳中有升，转型升级积极推进，全市实现生产总值 3967.29 亿元，增长 8.5%。公共财政预算收入 293.07 亿元，增长 10.3%；固定资产投资 2001.99 亿元，其中工业投资 999.79 亿元，分别增长 16.2%、13.4%；社会消费品零售总额 1318.39 亿元，增长 13.8%；外贸出口 279.16 亿美元，增长 9.2%；城镇居民人均可支配收入 40454 元，增长 9.6%；农村居民人均纯收入 19618 元，增长 10.8%。

投资环境

作为长三角先行规划、先行开发的重点城市，绍兴已与日本、美国、丹麦等世界上 36 个城市建立了友好城市和友好交流关系，产品远销 200 多个国家和地区，来自美国、日本、欧盟等 50 多个国家和地区的外商投资办厂超过 5100 家，被世界银行评为国内投资环境六大“金牌城市”之一。今年，随着嘉绍大桥竣工通车，绍兴滨海新城开发建设，绍兴融入长三角和全球化的步伐进一步加快。

山水文脉

“山阴道上行，如在镜中游。”绍兴风景名胜秀甲江南，尤以山水风光、古城风貌、人文景观为特色。近年来，创新古城保护模式，深化旅游体制改革，做好“水乡风情”、“江南古城”、“休闲度假”文章，发展文化旅游、全城旅游。2013 年接待国内外游客 5683.30 万人次，实现旅游总收入 584.35 亿元。

文物古迹

绍兴是个没有围墙的博物馆。全市拥有各级文保单位 390 余处，其中全国重点文保单位 30 处：绍兴鲁迅故居（含三味书屋、周家老台门）、秋瑾故居（含秋瑾烈士纪念碑）、大禹陵、绍兴古桥群、吕府、蔡元培故居、青藤书屋和徐渭墓、大通学堂和徐锡麟故居、兰亭、𬟁𬟁茶湖避塘、大运河、古纤道、印山越国王陵、王守仁故居和墓、富盛窑址、宋六陵、舜王庙、柯岩造像及摩崖题刻、绍兴越国贵族墓群、斯氏古民居建筑群、东化城寺塔、小仙坛窑址（含大园坪窑遗址、小陆岙窑址）、曹娥庙、春晖中学旧址、凤凰山窑址群、崇仁村建筑群、马寅初故居、华堂王氏宗祠、小黄山遗址、大佛寺石弥勒像和千佛岩造像，省级文保单位 60 余处。其中市区就有各级文保单位 80 处。另外，绍兴还拥有 16566 项非物质文化遗产，其中列入国家级非物质文化遗产保护项目 21 项。

水乡风情

绍兴城乡依偎在鉴湖水系之中，会稽山三十六源之水泻入鉴湖，每天都漂浮着旖旎的梦。当你坐着绍兴特有的乌篷船沿着古纤道前行，你会发现自己仿佛静卧在碧波荡漾的鉴湖之上。当你驾着小船徜徉在秀色可餐的环城河上，倾听水花溅在船头的声音，或漫步在仓桥直街、书圣故里等历史保护街区的石板路上，你会被绍兴独特的江南水乡风情所陶醉。至于坐乌篷，游东湖，那更是别有情趣。东湖犹

如一个巨大的盆景，泛舟湖中，山在湖中，湖在洞中，洞在山中。在绍兴，这种如诗如画的水乡情韵，俯仰皆是。

古城风韵

绍兴建城的历史可以追溯到 2500 多年前的越国。公元前 490 年，越王勾践命大臣范蠡筑城。范蠡沿着卧龙山围起一圈古城墙，开设有 4 个陆门、1 个水门。隋朝时，绍兴古城范围又有所扩大。绍兴是著名的水城，城内有 33 条河道、229 座石桥。其中重修于南宋的八字桥，被誉为我国最早的城市立交桥。至今，绍兴全境还拥有 1 万多座形态各异的桥梁。

名人典故

毛泽东曾赋诗赞誉绍兴为“鉴湖越台名士乡”。据有关史料记载，历代以来，绍兴有文武状元 27 名、进士 2238 名。近代绍兴又涌现出一批全国著名的革命家、思想家、军事家、文学家、教育家和民主革命先驱，如周恩来、鲁迅、蔡元培、秋瑾、徐锡麟、陶成章等。在北京中华世纪坛 40 位历代中华名人的塑像群中，绍兴人占了 4 位，他们是：王羲之、蔡元培、鲁迅、马寅初。周恩来总理曾经自豪地说：“我是绍兴人”。绍兴名人典故众多，比较著名的有：大禹治水，三过家门而不入；越王勾践卧薪尝胆，奋发图强；东晋谢安东山再起，安国定邦；陆游和唐琬凄美的爱情故事；梁山伯与祝英台传颂千古的坚贞爱情故事等。

戏曲书法

绍兴是著名的戏曲之乡，拥有绍剧、越剧、新昌调腔、诸暨乱弹、绍兴鹭歌班等五大剧种和绍兴莲花落、绍兴平湖调、宣卷、落地唱书、绍兴时调等五大曲种。其中越剧已成为中国第二大剧种。绍兴是著名的书法之乡，王羲之创作的《兰亭集序》被誉为“天下第一行书”，兰亭由此成为书法圣地。

大地之约——国土资源节约集约利用公益宣传活动

继成功举办第六届世界合唱比赛、第九届世界荷球竞标赛、第八届全国残疾人游泳比赛、第 21 届中国金鸡百花电影节之后。2013 年绍兴又成功举办了大地之约——国土资源节约集约利用公益宣传活动，向全社会发出了“珍惜土地资源，节约集约用地”的号召。

2、区、县（市）

越城区

越城区行政面积 498 平方公里，人口 74 万，辖 7 个街道、10 个镇。越城区素有“山清水秀之乡，历史文物之邦，名人荟萃之地”盛誉，王羲之、陆游、秋瑾、蔡元培、鲁迅、周恩来等先贤在此留有遗迹，毛泽东称为“鉴湖越台名士乡”。

近年来，越城区强化“适应就是加强、深入才能具体、强基才能固本”理念，抓住城市经济、城乡统筹、城市管理、城区稳定及省市重点工程配合这“4+1”工作重心，经济社会呈现又好又快发展势头。

在城市经济发展上，坚持以现代商贸服务业、都市型工业、城郊型农业为主导，以生态产业园、绍兴家居商贸城、省级现代农业综合区及粮食功能区等发展平台为载体，加快促进产业转型升级，推动经济平稳持续健康发展。

在城乡统筹上，以中心镇建设、城中村改造、农村社区建设、美丽乡村建设等工作为重心，积极推进城乡经济社会一体化发展。农村公共设施不断改善，“农户集、村保洁、镇转运、区处置”的垃圾处理模式已实现全覆盖，城乡环卫一体化水平不断提高，越城区农村正逐步成为“全市最干净的农村之一”。

在城市管理和社会事业发展上，以城区环境卫生“网格化”管理、“数字城管”、老住宅小区整治、和谐社区建设等工作为载体，不断优化城市环境，提高城乡居民生活质量。教育、文化、医疗等社会事业取得全面进步，先后获得“全国科普示范区”、“全国社区教育实验区”、“浙江省科技强区”、“浙江省教育强区”、“浙江省体育强区”、“浙江省社区卫生服务先进区”等称号。

在城区稳定上，深化“平安越城”创建，提升化解基层社会矛盾、做好维稳工作能力水平，深化群防群治，不断完善“大调解”工作，积极化解各类积案，妥然处置群体性突发事件，巩固综治城乡一体建设，推广基层法律顾问制度，自 2005 年起蝉联省平安县（市、区）“八连冠”。

2013 年，实现地区生产总值 278 亿元，公共财政预算收入 11 亿元，社会消费品零售总额 180.5 亿元，外贸出口额 18.4 亿美元，城镇居民人均可支配收入和农村居民人均纯收入达到 38020 元和 20920 元。

柯桥区

柯桥区地处杭州湾南岸，东接宁波市、西邻杭州城。2013 年 11 月撤绍兴县设柯桥区。区域面积 1041 平方公里，下辖 1 个国家级经济技术开发区、1 个省级开发区、1 个省级旅游度假区，4 个街道 12 个镇，户籍人口 64.29 万，登记在册的外来人口约 86 万。

柯桥区是全国经济强区。连续多次进入全国区域经济基本竞争力“十强”行列。连续 6 年位居浙江省城乡统筹水平综合评价区首位，4 次荣获“中国全面小康十大示范区”称号，连续 8 年成功创建浙江省“平安区”。在全国率先实施九年制免费义务教育，区镇村三级社区公共卫生服务体系建成，文化强区建设扎实推进，浙江工业大学新之江学院迁建柯桥，劳动就业、养老保障和社会救助等工作稳步推进。钱清镇成为浙江省 27 小城市培育试点镇之一，杨汛桥、平水等 5 个镇成为绍兴市小城市培育试点镇；荣获全省“美丽乡村创建先进区”，全区 95%以上的村居达到“洁净乡村”的标准。

柯桥区是全国纺织大区。拥有从前道 PTA、化纤原料到织造印染、服装家纺最为完整的轻纺产业链，有全球规模最大的轻纺专业市场——中国轻纺城，年成交额超过 1100 亿元，全球近 1/4 的纺织产品在此交易。

2013 年实现地区生产总值 1103.1 亿元，城镇居民人均可支配收入 44821 元、农村居民人均现金收入 24173 元；实现财政总收入 135.8 亿元，其中地方财政收入 77.6 亿元，工业总产值 4164.8 亿元，其中规上工业产值 3508.9 亿元，固定资产投资 503.3 亿元，其中工业性投资 254.9 亿元。

上虞区

区域面积 1403 平方公里，总人口 77.95 万人，辖 15 个镇、3 个乡、3 个街道。2013 年 11 月撤上虞市设上虞区。

距今已有 2200 多年的建城历史。是传说中的中国古代“三皇五帝”舜会百官之地，世界青瓷发源地之一，“浙东唐诗之路”的重要一站，也是“梁祝”传说中祝英台的故乡。形成了以虞舜文化、孝德文化、青瓷文化、梁祝文化等为重点的地域文化，孕育了王充、谢安、章学诚、马一浮、竺可桢、胡愈之、经叔平、吴觉农、谢晋、何振梁等一大批杰出人才。是中国孝德文化之乡、中国信义城市和浙江省示范文明城市、浙江历史文化名城。

产业布局良好，经济十分繁荣。拥有国家级杭州湾上虞经济技术开发区和省级上虞经济开发区，基本形成了机械装备、精细化工、轻工纺织、照明电器、光伏及绿色能源等五大主导产业，以及伞件、手套袜业、铜管、汽配等块状经济，是全国科技进步先进县，浙江省 17 个经济强县（市、区）之一、省建筑强县（市、区）。目前共有规模以上工业企业 558 家，其中亿元以上企业 205 家，上市企业 10 家，2013 年实现规上工业产值 1486.70 亿元。

交通优势突出，商贸日益发达。素有“九县通衢”之称，随着嘉绍大桥、杭甬高铁建成通车和杭甬运河全线通航，上虞已纳入了上海两小时交通圈，与沪杭甬的同城效应加速显现。现代服务业发展迅速，浙东新商都购物节荣获长三角最具影响力会展节庆品牌，2013 年实现社会消费品零售总额 211.86 亿元。荣获中国现代服务业投资十佳区县和浙江省现代服务业创新发展示范城市、浙江省商贸流通成绩显著县县（市）称号。

农业基础扎实，旅游特色鲜明。粮食播种面积保持在 74 万亩以上，是浙江省粮食生产先进县（市），拥有茶叶、板栗、樱桃、杨梅、葡萄、猕猴桃、女儿红黄酒等一大批特色农副产品。拥有“四季仙果之旅、沪杭甬都市会客厅”两大品牌，是国家园林城市、中国最佳休闲小城、国家级休闲农业与乡村旅游示范县（市）和浙江省生态旅游城市、浙江省美丽乡村建设先进县（市）。

2013 年，实现地区生产总值达到 625 亿元，财政总收入 78.4 亿元，公共财政收入 43.1 亿元，城镇居民人均可支配收入 41627 元，农民人均纯收入 19608 元。

诸暨市

诸暨，区域面积 2311 平方公里，辖 27 个镇乡（街道），户籍人口 107 万，外来人口 40 余万，常住人口 150 万。

诸暨区位优越，交通便捷。距杭州萧山国际机场半小时车程，距上海港、宁波港 2.5 小时车程，沪昆铁路和杭金衢、诸永及绍诸高速公路贯穿境内，杭沙高铁今年也将建成通车。

这是一座历史悠久、文化灿烂的城市。自秦置县，历代未废。绝代佳人西施，元代著名画家、诗人王冕，著名文学家、书法家杨维桢，明末清初绘画大师陈洪绶，均出于此，名扬天下。近现代以来，走出了 12 位两院院士和 130 多位将军。2013 年 9 月，浙江农林大学暨阳学院的建成开学，圆了诸暨人多年期盼的大学梦，开启了诸暨高教新时代。

这是一方百业兴旺、商机盎然的热土。在“率先基本实现现代化、建设和谐幸福新诸暨”目标的引领下，经济建设和各项社会事业取得长足发展，涌现出工商企业 10 万余家、中国 500 强企业 3 家、上

市企业 14 家，上市企业数量居全国县（市、区）第三位、浙江省第一位，先后荣膺中国袜业之都、中国珍珠之都、中国香榧之都等称号。

这是一片山川秀美、诗意蓬勃的土地。浣江五泄风景名胜区，为国家级重点风景名胜区，千年榧林、东白湖和白塔湖湿地生态宜人，深深吸引着海内外的旅游爱好者。现是国家园林城市、国家环保模范城市、浙江省首批生态县（市）和中国优秀旅游城市。

这是一个奋发向上、和谐文明的家园。“枫桥经验”作为全国社会治安综合治理的一面旗帜，与时俱进，是全省唯一的全国社会管理创新综合试点县（市），也是全国首批智慧城市建设试点，实现全省平安县（市）创建九连冠，正努力向经济高端、城市智慧、生态优美、城乡一体、和美幸福的现代化新诸暨目标大步迈进。

2013 年，全年实现生产总值 900.9 亿元，实现财政总收入 100 亿元，其中公共财政预算收入 59.6 亿元，城镇居民人均可支配收入 43905 元、农村居民人均纯收入 21180 元。

嵊州市

区域面积 1784 平方公里，辖 4 个街道、11 个镇、6 个乡，463 个行政村、16 个社区，总人口 73.5 万。早在秦汉之际就已建县，唐初曾设嵊州，北宋年间始名嵊县，至今已有 2100 多年历史，1995 年 8 月改嵊县为嵊州。

嵊州市文化积淀深厚，素有“东南山水越为最，越地风光剡领先”的美誉，以“百年越剧诞生地、千年剡溪唐诗路、万年文化小黄山”闻名于世，创造了泥塑、竹编、根艺、木雕等一大批特色民间工艺和小笼包、榨面等越乡饮食文化，是著名的“越剧之乡”、“竹编之乡”、“围棋之乡”、“根艺之乡”，是马寅初、任光、王金发、郑午昌、刘文西、马晓春、袁雪芬等名人的故乡。

嵊州市农业资源十分丰富，盛产茶叶、花木、竹笋、香榧、蔬菜、水果、长毛兔等农产品，是中国“茶叶之乡”、“玉兰之乡”和“桃形李之乡”，是联合国绿色产业先进示范区和省农业特色优势产业综合强县（市）。其中茶叶种植面积 18 万亩，珠茶出口量占全国的 60%，“越乡龙井”被评为全省十大名茶之一。

嵊州市工业集聚效应明显，主要有领带服装、电器厨具、机械电机等三大产业集群，汽摩配件、电子信息、新型建材等新兴产业加速兴起，领带产业集群入选“中国百强产业集群”，被命名为 “21 世纪国际性领带都市”、“中国厨具之都”、“中国电声零件之都”和“中国丝针织服装生产基地”。

嵊州市还是浙东地区重要的休闲旅游目的地，已形成以绍兴温泉城、王羲之故里、百丈飞瀑、南山湖、崇仁古镇、剡溪漂流、十八都江清溪漂流等景区为主的“山水越剧文化之旅”。越剧寻根、四季花果、民间工艺等休闲旅游特色鲜明。

2013 年，全市实现生产总值 396.4 亿，公共财政预算收入 22.7 亿，城镇居民人均可支配收入 40585 元，农民人均纯收入 16522 元。

新昌县

区域面积 1213 平方公里，下辖 16 个乡镇(街道)，415 个行政村，人口 43 万。

新昌是个特色县。工业有基础，产业层次相对较高，主要以生物医药、装备制造等产业为主，占比达80%以上。科技创新能力较强，有4家国家创新型企业、4个国家级企业技术中心，占到全省的近1/10，研发经费占GDP比重达3.28%，战略性新兴产业占比38.7%，新产品产值率超49%。企业实力较为雄厚，有上市公司7家。农业有特色，建有茶叶、高山蔬菜等11个“万亩级”特色基地，是中国名茶之乡、全国十大重点产茶县、中国茶叶产业发展示范县，大佛龙井连续蝉联浙江十大名茶，并荣膺中国驰名商标。旅游有潜力，拥有天姥山国家级风景区、大佛寺和达利丝绸园两个4A级景区，是唐诗之路、佛教之旅、茶道之源的精华所在，是浙江省旅游经济强县。

新昌是个宜居县。山清水秀，环境优良，是省级森林城市，国家级生态县已通过技术评估，人居环境优越，断面水质连续5年省级考核优秀，城区空气质量优良率76%，走在全省前列。历史底蕴深厚，文化教育事业发展较快，高考上重点线率多年居全市前列，“学在新昌”逐步打响，社会和谐稳定，实现了经济与社会良性互动发展。

2013年，实现生产总值306亿元，财政总收入42.3亿元，其中公共财政预算收入22.6亿元，城镇居民人均可支配收入37782元，农村居民人均纯收入16190元。

3、开发区介绍

绍兴高新技术产业开发区

绍兴高新技术产业开发区前身为绍兴经济开发区，于1992年8月经浙江省人民政府批准设立，是绍兴市首家省级开发区和省级五个重点开发区之一，1997年增挂绍兴高新技术产业园区牌子。2006年5月，绍兴经济开发区（绍兴高新区）与绍兴迪荡新城开发建设领导小组办公室机构合并，实行两块牌子一套班子，行使省级开发区的管理审批权。2010年11月，国务院批复同意绍兴高新技术产业园区升级为国家高新技术产业开发区。2013年11月，绍兴市委、市政府决定，越城区东湖镇、皋埠镇、陶堰镇、富盛镇由绍兴高新区托管，绍兴高新技术产业开发区开发建设面积达211平方公里。

绍兴高新区集中发展高新技术产业，初步形成了医疗器械、电子信息、高端制造、以及服务外包、文化创意等产业集群。截至2013年，绍兴高新区累计引进项目500多个，进区的国内外总投资372亿元。其中外资项目168个，实到外资近7亿美元。高新区拥有国家级高新技术创业服务中心，创业孵化面积6.5万平方米，正在建设的科创大厦二期总面积6.5万平方米；建有1000套、共计4万平方米的人才公寓，专门为高新技术企业引进的外来中高级人才使用。

迪荡新城为绍兴市商贸商务功能区，2005年启动建设，经过9年的努力，已初具规模。目前，迪荡新城核心区基础设施建设投入已超过35亿元，社会投资项目总投资超过250亿元，建筑面积超过350万平方米，入驻企业已超过1000家。2013年，迪荡新城的现代服务业实现营业收入超过30亿元。高288米绍兴地标性建筑世茂天际中心超五星级的英国洲际皇冠酒店已开业。迪荡新城北面的迪荡湖城市公园，水面面积近2000亩，是绍兴二环线以内水环境特色鲜明、水乡景观较为典型的“城中湖”，现已动工建设。

2013年，绍兴高新区实现财政总收入20亿元，实现技、工、贸总收入396.3亿元，完成全社会固定资产投资总额47.83亿元，实现出口创汇总额6.56亿美元。

绍兴袍江经济技术开发区

绍兴袍江经济技术开发区成立于2000年7月。常住人口25万，户籍人口15万。开发区位于长三角南翼，地处沪杭甬高速公路绍兴入口，辖区面积118平方公里，总规划面积66平方公里，是目前浙江省内市政配套区面积最大的开发区之一。2010年4月25日，经国务院批准，袍江开发区升级为国家级经济技术开发区。

袍江开发区按照“营造经济发展新高地、建设绍兴城市新组团、形成开发建设新机制”这一总体工作思路，坚持高起点规划、高品位建设、高效率开发，着力推进各项工作，经济社会各项事业保持了良好发展态势，已初步建设成为规划科学、布局合理、配套齐全、经济开放、资源节约、环境优美的现代化工业新城。

2013年，全区规上工业企业实现产值728.9亿元，其中新兴产业产值213.5亿元，实现主营业务收入720亿元，完成工业投入101.9亿元，完成实到外资1.32亿美元，实现利税总额44.5亿元，完成进出口总额42.42亿美元。

镜湖新区

镜湖新区于2002年12月挂牌成立，处绍兴北部平原，南靠越城，西接柯桥、东连袍江，位于三大片区的中心地带，功能定位为绍兴中心城市的核心和生态绿心。镜湖湿地为省内首个国家级城市湿地公园，地处新区的中心区域，总面积15.63平方公里。

市委市政府定位的镜湖核心区块（规划区）东至绍三线，西至绍齐公路，南至萧甬铁路，北至柯袍线，规划总用地59.4平方公里，规划建设用地32.2平方公里，至规划末期2020年人口约25万人。镜湖新区规划建设目标是建成绍兴市的行政管理中心区，生态功能调节区，休闲旅游观光区。

自2003年10月，镜湖新区以建设总投资14.3亿元的“五路十桥”工程和总投资9.4亿元的镜湖国家城市湿地公园为标志，掀起了第一轮开发建设的高潮。2009年以来，随着高铁站、科教园以及奥体、科技、文化“三中心”等一系列省市重大项目落户镜湖和市委市政府入驻新区，掀起了开发建设的第二轮高潮，并逐步进入形象显现期。

新区重大功能性设施和人居、商贸得到加速集聚，城市核心区块正在日趋形成。科教园一期建成、两所高校已经入驻，一所正在抓紧建设；高铁站已经建成投运；科技、文化和奥体“三中心”主体形象已经显现。建成16个安置小区；建成了13个高档住宅小区；在建或2013年拟建房产项目共9个。外滩总部13幢高层建筑、五金机电城市场区建筑均已结顶；颐高数码城、金融集聚区8幢高楼、越商企业总部基地5幅地块和周边的8幢企业总部大楼建设工作有序推进。香格里拉酒店、大型旅游综合体、城市综合体、商贸综合体已经落户。

在市委市政府的正确领导和社会各界的关心支持下，新区切实加大开发建设力度，特别是近几年来，城市重大功能性设施项目得到加速集聚，完成出让经营性土地3900多亩，约14平方公里区域的开发建设初具规模，一个现代城市的核心区块正在形成之中。

绍兴滨海新城

绍兴滨海新城成立于 2010 年 7 月，地处绍兴市北部沿海，杭州湾南翼，东临宁波，西接杭州。是国家战略浙江海洋经济发展示范区的重要组成部分，是浙江省“十二五”重点规划的 14 个省级产业集聚区之一，是绍兴走向“海湾时代”、建设区域中心城市的核心区。

空间结构为“三区、两带、一心”，“三区”即：南区的国家级绍兴袍江经济技术开发区、西区的省级绍兴县滨海工业区、东区的省级杭州湾上虞工业园区；“两带”指沿钱塘江的滨海景观带和沿曹娥江两岸的江滨景观带，是绍兴滨海新城的生态功能调节区、城市休闲旅游区、滨江景观居住区；“一心”是绍兴滨海新城目前正在重点开发的江滨区。江滨区是滨海新城的核心区及重点规划建设区，规划面积 142 平方公里，其中，“十二五”开发建设区 21.05 平方公里，已批准创建省级高新园区。

滨海新城生态环境优良、产业链配套完整，依托一个国家级经济技术开发区和 2 个省级经济开发区，已形成以高端装备制造、节能环保、生物医药、港航物流为主导的现代产业体系。

按照“三年拉开框架、五年初出形象、十年形成规模”的建设目标，以“三纵三横三桥”为重点的市政基础设施，以科创园、投资服务中心、中央商贸区为重点的配套设施建设已全面拉开框架，已累计完成基础设施投资 82 亿元，投资环境配套完善。

绍兴滨海新城实行“充分授权、封闭运作、就地办结”的行政审批机制，设立了公安、国土、环保、工商、质监、国地税等派驻机构，授予县级审批权限。

优越的交通区位，完善的设施配套和优惠投资政策，吸引了大批投资者的目光，已引进和落户建设生物医药、通用航空、新材料、新能源、先进制造等一批项目，总投资 300 多亿元。总投资 6.4 亿元的科创园已引进了生物医药、医疗器械、新能源、新材料、电子信息等一批科研项目。总投资 4.26 亿元的绍兴国家级检测试验科研基地及中航工业北京航空材料研究院绍兴分院将于 2014 年建成投用。

2013 年，完成固定资产投资 505 亿元，实现规上工业总产值 2350 亿元，规上销售收入 2248 亿元，实现财政收入 74 亿元。

附件 10：

绍兴生命健康产业发展现状

一、发展基础

1、生命健康制造业

绍兴生命健康制造业集中在生物医药、营养保健品、中药饮片、医疗器械、医疗用品等行业，主要以生物医药行业为主。生物医药产业是我市工业经济的支柱产业之一，至今已初步形成包括创新药物、制剂、医药中间体、原料药、辅料等在内的较为完整的产业体系。目前全市共有医药企业近 200 家，其中规模以上企业 45 家，实现工业总产值 186.1 亿元，其中生物医药产业实现产值 169 亿元，占全省份额 22.56%；销售收入 174.7 亿元，占全省份额 20.86%；利润 24.5 亿元，占全省份额 28.07%；出口交货值 73.2 亿元，占全省份额 33.02%，出口交货值位居全省第一位，产值和利润位居全省第二位。浙江震元、新昌制药、新和成入选浙江省医药行业十强企业，新昌制药、新和成跻身中国制药工业销售收入百强企业。

通过多年的发展，已涌现了一批具有较高市场认可度的行业龙头企业和品牌影响力的优势产品，在国内或国外占据了很大的市场份额，如新和成的维生素 E、维生素 A 及乙氧甲叉的产销量和出口量均居全国第一位，新昌制药厂生产的合成维生素占全球产量的 25%，新光药业的黄芪生脉饮和伸筋丹胶囊国内市场占有率达到 90%，京新药业有限公司的瑞舒伐他汀钙片和辛伐他汀片国内销量领先，左氟沙星全国销量第一，震元医药有限公司的制霉素、罗红霉素国内市场占有率超过 60%。

2、生命健康服务业

以医疗服务、养老服务、运动健身、养生保健、健康服务、健康管理为主的生命健康服务业得到快速发展，目前我市生命健康服务业部分增加值近 100 亿元。

以三级医院为龙头、二级医院为骨干、专科医院为特色、社区服务站为基础的医疗服务体系已基本建成；至 2011 年末，全市有各级各类医疗卫生机构 2887 所，营业收入 70.4 亿元，平均每千人口拥有床位 3.83 张、执业(助理) 2.26 人、注册护士 1.94 人。

3、生命健康产业创新平台逐步构建

一些技术力量较雄厚的重点企业已构建了扎实的企业创新平台，在企业的产品研发过程中发挥了重要作用。浙江医药，新和成，京新药业等龙头企业均成立了国家级企业技术中心和创新药基地，企业研究院，承担了多项国家重大研发项目。

同时绍兴也存在健康产业高端优质资源较少，缺少统领性、全局性的研究机构或技术中心；民营资本对生命健康服务业投资尚显不足；生命健康服务企业规模较小、分布散，科技支撑相对薄弱；除医疗服务外，其他健康服务项目单一，相关机构数量较少，规模有限等问题。

二、发展目标

以“低碳医药、智慧医疗”为引领，打造内涵丰富、便捷周到、创新灵活的生命健康服务、生产和研发体系，构建起服务、生产和研发相互联动、协调发展的健康产业体系，建成国际国内知名健康生产制造基地，长三角一流的健康服务基地、全省重要的健康研发基地。

到 2020 年，生命健康产业“一核、二区、四板块”的规划布局基本形成，服务、生产和研发体系基本建成，生命健康产业规模达到 2000 亿，其中增加值达到 500 亿，占当年 GDP8%，比目前水平翻一番。

三、发展重点

绍兴生命健康产业发展重点为：以提高居民生命健康为根本，重点发展健康服务，积极发展健康生产，建设集健康生产、健康医疗、健康管理、健康养生为一体的健康产业集群，打造国际化、高端化、信息化的现代健康产业。

1、健康服务

以医疗服务为基础，健康管理为核心，重点发展健康养生和养老服务，逐步培育康体健身为代表的新型健康产业的发展。

强化医疗机构规划布局。按照控制总量、优化布局、均衡配置的原则，合理设置区域医疗机构，高标准建设一批大型医院，健全以三级综合医院为龙头，二级医院为骨干，社区卫生服务机构为基础，专科医院门类比较齐全的现代化医疗服务体系。

加强公共卫生服务供给。以满足需方为导向，以促进健康公平为出发点，构建主动干预、高效管理、连续服务、覆盖全体人群的公共卫生服务机制；加强重大疾病预防控制工作；提升公共卫生服务能力。

2、健康生产

1） 生物制药

以技术创新为引领，提高药品自主开发能力，分层次发展化学原料药，巩固传统优势化学原料药，开发特色原料药；大力发展天然药物和生物医药，积极发展制剂产业，推动原料药优势转化为制剂优势。推广使用一批节能降耗减污新技术、新工艺，淘汰落后的技术与产能，用循环经济理念指导产业发展和生产力布局调整，推动产业的转型。

化学原料药：以现有原料药骨干企业和新上重点企业为龙头，重点发展新型抗恶性肿瘤药物、抗心脑血管疾病、内分泌疾病治疗药物、抗感染类药物，神经精神疾病治疗药物、消化系统药物、新型抗病毒药物、新型抗生素等产品。根据国内疾病谱变化，加大抗忧郁症镇静药、亚健康免疫功能的新型药物开发，加强由消化创新向原始创新转变，突破一批合成、发酵、分离、提取等关键共性合成技术。

创新药物：研究开发针对神经系统、心血管系统、恶性肿瘤、慢性乙肝、艾滋病及免疫缺陷等重大疾病的生物技术产品，运用基因工程、蛋白质工程、细胞工程、酶工程和发酵工程等现代生物技术，筛选构建高效高选择性菌株，提高发酵水平，降低能耗，并加快实现产业化。加强植物药活性成分筛选提取与现代生物技术有效菌株培养，积极开展国外已报导的新型药物先导化合物的结构修饰及活性研究。

药物制剂：引入、开发一批缓释控释技术、微囊技术、靶向制剂、透皮吸收等专业技术，加快药物新剂型研究，形成以浙江医药、浙江震元、新和成、京新药业、国邦药业等企业为主的省内重要药物制剂集群。

2） 营养保健品

立足维生素类营养品领域，以产品质量和品牌进一步拓展保健领域，规范引领市场，从源头为食品安全保障奠定基础。重点发展生命营养品，做强全脂溶性维生素，做强类胡萝卜素类维生素，强化合成β-胡萝卜素、角黄素、叶黄素，开发番茄红素、虾青素、玉米黄素等。

依托国家黄酒工程技术中心较强的科研实力，加大对黄酒的营养成分、保健功能的基础分析和研究，加快营养保健酒的开发。同时加强黄酒营养保健功能的宣传，在开发多款保健酒新品种的基础上，争取在五年内形成一个保健酒产品系列，成为黄酒产业发展中的一个新增长点。

深入挖掘珍珠保健品领域的潜力，推进珍珠精深加工和深度开发，积极发展珍珠粉等高附加值珍珠保健品的开发。结合绍兴茶叶、果蔬等资源和生产优势，强化“绿色、自然、营养、健康”特色，积极开发茶饮料和以果蔬汁为主的新型营养保健饮料。

3） 天然药物加快现代化进程

充分利用基础优势，应用现代技术加强对中药产品标准的研究，加大京新药业、民生医药、新和成、亚太制药、新光药等企业研究力度，加快研制以抗生素、心脑血管类药物、抗肿瘤、抗病毒及增强免疫力的天然类药物或中成药，完善产业链，提高中药现代化水平。

加大中药材深加工产品的开发力度，加快发展植物提取物产业，大力发展中成药和保健产品，重点扶持我市一批骨干中药企业的中药现代化项目实施，做大做强一批中药饮片生产企业，推动我市中药产业快速发展。推进浙江得恩德制药有限公司雷公藤多苷片剂生产和雷公藤野生变家种技术示范项目等。

4） 医疗器械向数字化发展

充分利用当前新材料、电子信息、机械装备等相关领域的技术，推动医疗器械行业向数字化、高端化发展，重点推进医学成像、体外诊断、人体功能状态监测仪器，急救及新型外科手术设备，光机电一体化大型医疗器械核心部件、关键技术的开发和国产化；大力发展社区和农村基层用的普及型医疗设备和微创介入、外科植入、人工器官及组织工程产品；针对当前空气污染严重的状况，积极开发以PM2.5空气净化器等系列保健企业。

积极发展具有组织生物相容性、可降解的高科技生物敷料和新型医用卫生材料。重点推进高端现代伤口护理、手术室防护、隔离产品、心脏导管、生物冠脉支架、医用涂层导尿管项目研发等重点产品的发展。

（绍兴市科协提供）