

## 第五部分 创新引领发展， 打造经济社会发展“新引擎”

### 5.1 健康上海：营造身心健康、安全和谐的生活

加强科技前瞻布局、细化落实产业发展政策、大力培育创新产品、加快重大项目落户，促进健康上海进一步发展。**新一轮产业发展政策加快落实。**协同市有关部门加快推进《关于促进上海生物医药产业发展的若干政策（2014版）》的细化和实施，研究制订新药和大产品进入上海市医保目录政策，细化战略性新兴产业的用地申报、医用材料价格放开后的医保支付问题、创新医疗器械的应用示范和首台套政策落地等政策措施。**产业发展和科技创新不断推进。**完成生物医药领域“抗体和高端医疗影像设备”市级重大创新工程的实施方案；布局创新抗体药、化学药、微创医疗器械研发、中药大品种二次开发、生物医药关键共性技术研究等一批科技攻关项目；将脑科学与人工智能列为重大科技项目，以“健康脑”为导向，研究老年痴呆等精神类疾病的同时，寻找大脑与人工智能的关系，在交叉领域认识脑、保护脑。**民生科技创新积极发展。**重点加强工厂化栽培食用菌、特色水产、特色林果等农业新品种的种质创新，培育一批特色农作物新品种；推进生态栽培、健康养殖等技术集成创新，开展农作物清洁安全生产、农产品储运保鲜等关键技术研究，进一步提高上海郊区现代农业发展水平；加快一二三产有机融合，加大农业科技成果转化，积极推进科技特派员基层创新创业行动，为推进上海国家级现代农业示范区建设提供强有力的技术支撑。



#### 联影uMR 770磁共振成像系统医疗器械获CFDA批准注册

5月8日，上海联影医疗科技有限公司自主设计、研发与制造的uMR770磁共振成像系统医疗器械获国家食品药品监督管理总局（CFDA）批准注册，正式上市，成为首个获批注册的国产3.0T磁共振成像系统。系统是行业内唯一具有动态多极技术的3.0T超导磁共振产品，独有的动态磁场调节技术和多极射频发射技术使其性能在行业内处于领先地位，彻底解决3.0T磁共振固有的介电伪影问题。产品已在多家临床医院装机，使用状态良好，获得用户的一致好评。





## 新药创制见证上海科技力量

2015年，上海充分利用其在医药领域的科研优势，取得一批具有自主知识产权和市场竞争力的研发成果。

### 沪产埃博拉试剂盒获全球推介

4月，世界卫生组织正式批准上海之江生物科技股份有限公司研发生产的埃博拉病毒核酸检测试剂盒，并列入其官方采购名录，同时将这一产品作为埃博拉病毒的检测手段之一向全世界推介。获批准的全球企业仅有3家，分别来自中国、美国和德国。试剂盒的检测效率非常高，从采样到出报告，仅需2小时。试剂盒获得国家食品药品监督管理总局的注册证书和欧盟CE认证，销往尼日利亚、几内亚、美国、印度等国家。



### MERS病毒抗体研究取得重大进展

6月，复旦大学与美国国立卫生研究院合作，成功开发了对MERS病毒具有高抑制活性的全人源单克隆抗体（m336抗体）。m336抗体采用了一种与病毒天然受体（DPP4）极为相似的方式，与MERS病毒紧密结合，结合面与病毒天然受体的重叠面积高达90%以上，因此具有超强杀伤力，是针对MERS病毒最好的治疗药物之一。复旦大学团队还开发了药效更强的改良型m336抗体，并已申报专利。



## 生物医药产业保持平稳增长

1—11月，上海市生物医药产业实现经济总量2248亿元，同比增长5.64%。生物医药产业规模保持平稳增长，产业规模继续扩大，创新能力不断增强，产品结构日趋合理。

### 政策落实

#### 加快落实新一轮产业发展政策

细化新八条产业政策  
制订实施上海市创新药物和大品种优先纳入医保目录的实施细则  
重新启动战略性新兴产业的用地申报工作

推动创新医疗器械的应用示范和首台套政策落地

#### 积极争取国家相关政策

在张江示范区（上海自贸区）开展CMO试点

食品药品监督管理总局将上海作为“上市许可人”制度试点省市之一

争取在上海建设药品审评分中心

### 项目布局

#### 聚焦国家重大新药创制等专项

推进重大新药创制专项的项目实施：上海怡尔生物公司研制的1类新药肿瘤细胞凋亡素即将获得生产批文，上海日馨公司研制的抗老年痴呆1类新药即将进入临床研究

基因测序科技惠民工程包实施方案获国家发改委立项支持

#### 优化科技攻关项目布局

编制完成“抗体和高端医疗影像设备”市级重大创新工程的实施方案

布局创新抗体药、化学药、微创医疗器械研发、中药大品种二次开发、生物医药关键共性技术研究等一批科技攻关项目

提出“十三五”期间重大新药创制、高端医疗器械、精准医疗、移动医疗等重点发展方向

### 新产品、企业培育

#### 新产品

上海联影医疗科技有限公司：业界首台动态多极3.0TMR取得CFDA颁发的医疗器械注册证书，国内首台mr/CT带来“类MR”的图像品质革命

上海微创电生理医疗科技有限公司的“三维心脏电生理标测系统”和上海五色石医学研究有限公司“SMN1基因外显子缺失检测试剂盒(荧光定量PCR法)”进入首批国家创新医疗器械特别审批程序的产品行列

#### 企业培育

微创医疗在张江建立了第一条国产心脏起搏器生产线

上海生物制品所奉贤生产基地建设进入收尾阶段  
勃林格殷格翰张江CMO一期建设完工



## 世界上第一座南极温室诞生

由上海都市绿色工程有限公司设计建造的世界第一座南极温室——中国南极长城站蔬菜温室落成。从2月初开始，这座“上海温室”连续进行了生菜、青菜、油麦菜等10多种蔬菜生产试验并获得成功。



- 建筑面积36平方米，采光材料透光率超过90%，保温性能好
- 采用水培和无机基质栽培蔬菜，营养液可循环利用
- 南极极昼期间，温室利用自然光使蔬菜生长；极夜期间，则用LED灯光实现植物的光合作用
- 配置温度、湿度、CO<sub>2</sub>浓度、营养液EC值等温室控制技术和多种工作方式的监控管理系统