

# 1.1

## 国家实验室高质量建设运行

培育壮大战略科技力量主体,推动3家在沪国家实验室、2家国家实验室上海基地持续高水平运行,落实各项委托管理事项。全面推进在沪全国重点实验室重组和新建;聚焦前沿科技领域和未来产业重点方向,创新改革上海市重点实验室建设管理模式,优化评估和淘汰机制,系统化构建上海市实验室体系。

### » 推动在沪国家实验室高质量建设运行

支持在沪国家实验室积极承接国家科技重大专项和重要平台设施

推动与长三角地区龙头企业、高校院所及全国重点实验室开展产学研合作

#### 持续强化服务保障

##### 工作机制

加强统筹协调,优化以使命和任务导向的重大科研攻关组织方式,深化地方委托管理和服务保障

##### 人才保障

服务人才需求,全力做好人才落户、租房住房、子女就学等保障

##### 经费支持

稳定支持运行经费,试行科研经费“包干+负面清单”管理

### » 全面推进在沪全国重点实验室重组和新建

总体实现在沪全国重点实验室数量增长和领域全覆盖,总数继续保持**全国第二**

呈现**领域布局广、链条覆盖全、结构多元化**特点,其中医药、材料、信息、生物数量最多,占比沪牵头全国重点实验室总数的**60%**

在沪牵头全国重点实验室中,围绕三大先导产业及上海重点发展产业领域方向的占比为**82%**

**参与联合共建的企业数量明显增长**,调动在沪央企、市属国企、民企协同的创新活力

出台重组举措,优化资源配置,引导牵头重大攻关任务,组建联盟,打造实验室体系,吸引社会多元投入,扩大国际开放合作,加速成果转化转移,支撑未来产业培育

### » 构筑上海市重点实验室体系

• 全面创新改革上海市重点实验室的建设模式及运行管理方式,优化评估考核模式,坚持“优胜劣汰”,加大支持力度

• 对宽禁带与超宽禁带半导体、智能机器人技术与系统、基因编辑与治疗、新型抗体药物、低维超材料、脑机接口技术与应用**6**个领域开展遴选建设