

# 1.2

## 高水平研究型大学加快建设

全面深化高等教育综合改革,实施高等教育质量提升十大专项行动计划,推进科教融合、产教融合,探索高素质人才培养新模式。

### » 全面强化学科建设

75个

高峰学科  
建设持续  
推进

依托高水平研究型大学,围绕量子科技、机器人、智慧深海与极地等领域布局  
**11个未来学科**

11月ESI中国内地高校排名显示,上海高校186个学科进入全球前1%,39个学科进入全球前1%,**3个学科进入全球前0.1%**(上海交通大学工程科学、同济大学工程科学、上海交通大学材料科学)

### » 推动科技创新和人才培养模式改革

动态调整高校人才培养结构规模,推动适应社会需求的学科专业招生规模持续扩大,理工农医类招生占比提高,人才供给与产业需求更加匹配

聚焦AI for Science、AI for Engineering、AI for Education等方面开展创新模式改革和生态营造,承接并推进国家有关人工智能未来领军人才培养重要任务

推进产教融合急需人才培养,加强卓越工程师学院建设,推动人工智能赋能教育教学改革

复旦大学、上海交通大学、同济大学3所高校获批建设国家产教融合创新平台

持续推进**31**家上海市前沿科学研究基地和**42**家上海市协同创新中心建设



#### 校企联合开展前沿技术攻关

**上海交通大学溥渊未来技术学院大楼**建设启动,将与宁德时代未来能源(上海)研究院新型储能研发中心等共同推动新能源发展与应用

#### 设立工科创新学院

**复旦大学**集成电路与微纳电子、计算与智能、生物医药工程与技术、智能机器人与先进技术学院成立, **上海交通大学**人工智能学院、集成电路学院成立





### 打造拔尖软件人才培养基地

华东师范大学滴水湖国际软件学院揭牌成立,首批**51**名教师和**165**名本硕博学生正式入驻,探索产教融合、科教融汇的办学新模式

### 加快人才供需适配

上海大学发起的**上海集成电路行业产教融合就业育人联盟**成立;上海市**集成电路技能人才培养联盟**成立,首批联盟成员单位**17**家



## 1.3

### 高能级科研机构集聚发展

充分发挥大院大所大平台集聚优势,在重点领域重大科技任务中起到关键作用、形成攻关合力,科研院所创新活力持续迸发。

#### » 高质量保障国家重大科技任务



**上海硅酸盐所、上海技物所、上海天文台、上海航天技术研究院**多项成果应用于神舟十八号、十九号载人飞船、嫦娥六号探测器等重大任务



**微小卫星创新院**完成北斗三号卫星、“天关”卫星(爱因斯坦探针卫星)、中法天文卫星、地月空间DRO卫星、天行一号02星等多型卫星研制发射任务



**上海药物所**“糖类药物研究关键技术发展及原创品种研发”专项完成糖类药物资源库搭建,构建糖类药物研发与知识库(CDDKD)2.0版,新型糖肽抗生素SM-V-61 IND获批开展临床试验,3个品种完成系统临床前研究



**上海技物所**在空间光子通信技术研究取得突破,新型光量子探测器件及技术在测绘和三维成像中应用