

# 复旦大学官宣成立3个创新学院

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/32858.html>

**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

据“复旦大学”微信公众号消息，4月16日，复旦大学连开三场创新学院高质量建设推进会。

会上，宣布成立智能材料与未来能源创新学院，中国科学院院士赵东元任院长；成立未来信息创新学院，副校长周磊任院长；高质量推进建设智能机器人与先进制造创新学院，副校长姜育刚任院长。

智能材料与未来能源创新学院：布局发展变革性材料未来学科



本文图均为“复旦大学”微信公众号图

赵东元表示，智能材料与未来能源创新学院的成立是复旦大学深化学科布局、推动工科实现跨越发展的关键机遇。面对新工科“工程化、团队化、长期化”特点，创新学院将转变思维观念，从传统的理科思维转向发展以基础研究为先导的工程应用、强化大团队协作以及重视全过程的系统集成的工科思维。

他介绍，在人才培养方面，创新学院将建设系统化的教学体系，加强有组织的人才培养，深化课程群建设、产教融合，通过校企导师、企业联合实验室和实习实训基地，让学生在大团队、大项目中凝练“真问题”、锻炼“真本事”。在科研创新方面，创新学院将聚焦智能材料、智能催化、清洁能源、光电与感知等未来新材料领域，建设系列研发中心开展有组织的科研创新，推动颠覆性的技术突破，打通从基础研究到系统应用的创新链，更好地服务国家战略和地方经济社会发展。

会上，创新学院实习实训基地上海吴淞材料实验室揭牌。该实验室由赵东元牵头组建，是上海市国家实验室“3+4”体系的重要组成部分，旨在围绕软凝聚态新材料，开展跨区域、跨领域、跨学科协同创新和开发合作。作为智能材料与未来能源创新学院的实习实训基地，将为学生提供从理念到实践转化的舞台。

未来信息创新学院：聚焦国家重大需求，面向经济主战场



“未来信息创新学院是由原信息科学与工程学院部分系（中心）、光电研究院（筹）、空间互联网研究院（筹）这三家主体进行整合，融合新工科学科交叉融合发展理念，共同组建而成。”周磊介绍，未来信息创新学院将聚焦通信-导航-遥感、卫星载荷、空天态势感知、深空探测等国家

重大需求，面向6G通信、空间互联网、低空经济、气象预测、三航服务等经济主战场开展工作。

此外，学院将进一步凝练学科方向，加强学科交叉融合，实施人才强院战略，以有组织科研攻克“卡脖子”难题，优化人才培养方案，打造产教融合的拔尖创新培用融通体系，培养“干细胞式”人才。

复旦大学于2023年推出光子计划-院士班，由院士团队亲自遴选、亲自选题、亲自指导、亲自规划，动态进出，培养信息科技领军人才。今年，未来信息创新学院将在光子计划-院士班基础上，升级、设计本博融通培养方案，以高水平科研支撑一流人才的培养，通过科研项目和面向国家重大工程任务来锻炼学生的研究能力和创新能力，培养面向学术前沿的世界级科学家和面向产业的领军人才。

课程体系将包括12门核心课程、8个教学团队，涵盖数理基础、电子电路、信号通信、智能信息、光电基础、光电信息处理、光电器件系统以及电子信息实验教学等。学院还将设立前沿讲座和实践训练，邀请产业界大咖进行产业前沿讲座，并开展暑期训练营。

智能机器人与先进制造创新学院：实现从1到100的跃迁



智能机器人与先进制造创新学院致力于培养面向未来机器人科学前沿探索、人工智能开发、智能制造等方面的工程科学家、原创发明家、卓越工程师及产业领袖。围绕“智能机器人”方向，学院将构建以“课程改革—科创实践—选拔机制”三位一体的拔尖人才培养路径。

---

该学院将开设智能机器人、智能光电、智能空天、数智力学四大招生与培养方向，组建智能机器人、具身智能、智能光电、微纳制造、数智力学、智能空天等六大教学团队，推出本博融通改革，设置立交桥式选拔与退出机制，设立科研训练体系，学生可轮转课题组，与硕、博士生共同组队参加机器人创新设计大赛。学院也将与多家头部企业合作建立实践实习基地，以产教融合的方式培养学生的科研和实践能力。

现场，智能机器人与先进制造创新学院的17家校外教学实习基地发布。学院将与这些科技企业、研发机构形成合力，将基地打造成为集协同育人、技术研发、成果转化为一体的具有示范效应的产学研用实践平台。

（原标题：复旦大学官宣成立3个创新学院，院士赵东元、副校长周磊和姜育刚分别任院长）

作者：徐祯曜 来源：澎湃新闻

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发