

人物奖

1. 苏佳灿，上海交通大学医学院附属新华医院骨科主任，教授。
主要科技创新：1、研发高活性镁基植骨材料实现临床转化；2、筛选抗骨质疏松新药物完成临床前研究；3、研发老年人运动系统康复矫形辅具填补领域空白。
2. 俞凯，计算机系智能人机交互所所长，教授
主要科技创新：面向智能硬件交互的“云+端”口语对话系统系列技术
3. 彭争春，教授
主要科技创新：基于仿生触觉传感的机器人电子皮肤
4. 曾铮，副研究员
主要科技创新：主持研制“哪吒”系列海空跨域航行器，在海空跨域航行器的强耦合多模式系统兼容性设计与自主切换、出入水感知和跨介质稳定控制等核心技术研究上做出重要贡献
5. 沈国峰，研究员
主要科技创新：新一代磁共振引导多模式相控聚焦超声精准无创诊疗创新技术
6. 饶宇，教授
主要科技创新：发明了系列涡流调控高效强化冷却技术，应用于涡轮叶片前缘、尾缘及气膜冷却性能强化设计。
7. 邹建新，教授
主要科技创新：针对氢能产业链中氢储运关键环节，创制了全球首台吨级镁基固态储运氢车，可解决氢气高效高安全的大规模储存与运输的关键产业瓶颈，应用于氢冶金、氢化工、氢储能、氢交通等领域。
8. 卜军，教授，主任医师
主要科技创新：带领团队发现人体血小板中存在生物钟核受体驱动血小板聚集和血栓形成的晨峰现象，在心梗发病过程发挥关键作用；提出通过干预血小板昼夜节律防控急性血栓事件的新策略。研究成果获发明专利，并获《欧洲心脏病杂志》主编亮点推荐。

成果奖

1. 项目名称：面向数字医院智慧运营的服务机器人关键技术及应用
主要完成人：杨晓东、田应仲、蒋化冰、张晔、倪雨嘉、方舒超
主要完成单位：上海交通大学医学院附属儿童医院、上海大学、上海诺亚木木机器人科技有限公司
2. 项目名称：手性水凝胶生物材料设计制备技术及应用
主要完成人：冯传良，窦晓秋，赵常利，穆竟伟，周迎宾，张小利
主要完成单位：上海交通大学、上海凯宝药业股份有限公司、上海凯合交医疗科技有限公司
3. 项目名称：低铂燃料电池催化剂和膜电极技术及产业化应用
主要完成人：章俊良，沈水云等
主要完成单位：上海交通大学
4. 项目名称：新一代磁共振引导多模式相控聚焦超声精准无创诊疗创新技术
主要完成人：沈国峰、吴昊、杨博、魏博、崔磊、吴楠
主要完成单位：上海交通大学，上海沈德无创时代医疗科技有限公司

创新奖

1. 项目名称：中国患者血液肿瘤 PDX 模型体系（库）的构建及创新治疗策略开发

主要完成人（完成单位）：卢莹（上海交通大学医学院附属新华医院），闫金松（大连医科大学附属第二医院），杨梦蒙（上海交通大学医学院附属新华医院）

2. 项目名称：高密度多维复用光子集成芯片和应用

主要完成人（完成单位）：杜江兵（上海交通大学）、徐科（哈尔滨工业大学深圳校区）、何祖源（上海交通大学）

3. 项目名称：高性能碳基和磷基纳米光电和电子器件及技术

主要完成人（完成单位）：陈长鑫（上海交通大学）等

4. 项目名称：面向复杂场景的智能车辆远程驾驶技术与应用

主要完成人：吴晓东（上海交通大学），董松梅（合创汽车科技有限公司），韩领涛（合创汽车科技有限公司），鲁航宇（上海交通大学），陈育（合创汽车科技有限公司），许敏（上海交通大学）

5. 项目名称：微波全场振动及形变精密测量技术及仪器装备研发

主要完成人（完成单位）：彭志科（上海交通大学），熊玉勇（上海交通大学）

6. 项目名称：“哪吒”海空跨域无人飞行器

主要完成人（完成单位）：曾铮（上海交通大学），连琰（上海交通大学），周赫雄（上海交通大学），卢迪（上海交通大学），毕鸢博（上海交通大学），白玉林（上海交通大学）

7. 项目名称：经颅 AI 相控技术在“磁波刀”无创治疗上的应用

主要完成人（完成单位）：沈国峰（上海交通大学），吴昊（上海沈德无创时代医疗科技有限公司），杨博（上海沈德无创时代医疗科技有限公司），崔磊（上海沈德无创时代医疗科技有限公司），魏博（上海沈德无创时代医疗科技有限公司），温家宝（上海沈德无创时代医疗科技有限公司）

8. 项目名称：超低功耗技术及其在智能健康戒指上的应用

主要完成人（完成单位）：王国兴（上海交通大学），吴昊（深圳市玖治科技有限公司），王敏（上海交通大学），陈诚（上海交通大学），冯谦谨（深圳市玖治科技有限公司），刘锐芳（深圳市玖治科技有限公司）

9. 项目名称：基于单细胞质谱流式技术的智能病理及临床应用

主要完成人（完成单位）：丁显廷（上海交通大学），朱大为（上海衡道医学病理诊断中心有限公司），童蕾（上海交通大学），刘剑锋（湖南品信生物工程有限公司），陈晓翔（上海交通大学），周佩军（上海交通大学）

10. 项目名称：基于滑动式微流控芯片的便携式数字分子检测仪器

主要完成人（完成单位）：沈峰（上海交通大学）、徐磊（上海交通大学）、张佳杰（上海交通大学）、罗洋（上海交通大学）、吕蔚元（上海交通大学）、迂妍（上海交通大学），孙文聪（迈恩生物科技(上海)有限公司）

11. 项目名称：一种双层纤维环补片、补片夹钳、缝合针及鱼骨线

主要完成人（完成单位）：聂茂丹（上海交通大学），郑诚功（上海交通大学）