

胡洁

教授、博士生导师

教育部“长江学者奖励计划”青年学者

兰州理工大学副校长（挂职）

上海交通大学设计学院常务副院长、执行院长

上海交通大学创新设计研究院院长

上海交通大学“创新设计”一流学科群负责人

上海交通大学“设计学”博士点负责人

邮箱: hujie@sjtu.edu.cn



兰州理工大学副校长（挂职），上海交通大学教授、博士生导师，设计学院常务副院长、执行院长，创新设计研究院院长，国家社科基金重大项目“设计形态学研究”首席专家，上海交通大学“创新设计”一流学科群负责人，上海交通大学“设计学”博士点负责人，上海交通大学本科教学指导委员会委员。中国工业设计协会副会长、上海市现代设计法研究会副理事长、中国数字艺术设计专家委员会副主任、中国数字艺术设计专家委员会上海专委会主任、全国高校人工智能艺术专家委员会副主任、上海经信委人工智能专家、中国工业设计十佳教育工作者。研究方向为创新设计、智能设计等。

2001年毕业于浙江大学，获博士学位；2003年从清华大学博士后出站；2003年进入上海交通大学工作；2009年被聘为教授、博士生导师；2017年，创建上海交通大学设计学院，担任首任执行院长；2019年，担任兰州理工大学副校长（挂职）。

以项目负责人主持了1项国家社科基金重大项目（首席专家）、6项国家自然科学基金、1项国家973计划课题（结题优秀）、1项国家863计划、2项国家重大科学仪器设备开发专项课题、1项科技部创新方法工作专项、5项省部级人才项目、10项省部级项目、2项国际合作项目等，累计经费6208万元。

研究成果获得了上海市科技进步一等奖，先后入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”（2008）、上海市白玉兰科技人才计划（2011）、上海市曙光学者人才计划（2013）、上海市优秀技术带头人计划（2016）、教育部“长江学者奖励计划”青年学者。出版著作5部，发表论文161篇（其中SCI论文64篇），SCI他引298次，google学术他引953次。授权发明专利16项，公开发明专利25项，授权软件著作权17项。

主讲本硕博课程共50门次，致远荣誉核心课程《创新思维与现代设计》负责人，教学成果两次获上海交通大学优秀教师奖，教学改革成果获得上海市高等教育教学成果奖一等奖、上海交通大学校级教学成果奖特等奖。指导博士生21名（毕业13名）、硕士生20名（毕业15人）。指导研究生获国家奖学金6人次，首批致远荣誉博士1名，首批上海市“超级博士后”1名，毕业的博士成为博士生导师的3名。

荣誉奖励

1. 2007 年获得上海市科技进步一等奖；
2. 2008 年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”；
3. 2008 年获得上海交通大学“晨星青年学者奖励计划”优秀青年教师后备人才一等奖；
4. 2009 年入选上海交通大学 SMC 优秀青年教师 A 类计划；
5. 2009 年获得上海交通大学优秀教师奖；
6. 2011 年入选上海白玉兰科技人才计划；
7. 2012 年获得上海交通大学优秀教师奖；
8. 2013 年入选上海市曙光学者人才奖励计划；
9. 2016 年入选上海市优秀技术带头人计划；
10. 2017 年获得上海交通大学校级教学成果奖特等奖；
11. 2017 年获得上海市高等教育教学成果奖一等奖；
12. 2019 年入选教育部“长江学者奖励计划”青年学者。

出版著作

1. 胡洁, 戚进. 设计形态学: 源流与演进. 上海交通大学出版社. 2018.
2. 胡洁, 戚进. 生物激励设计. 上海交通大学出版社. 2018.
3. 胡洁, 彭颖红, 戚进. 知识融合理论与方法. 上海交通大学出版社. 2018.
4. 胡洁, 彭颖红. 企业信息化与知识工程. 上海交通大学出版社. 2010.
5. 彭颖红, 胡洁. KBE 技术及其在产品设计中的应用. 上海交通大学出版社. 2007.

发表论文

以第一作者或通讯作者*发表的 10 篇代表性论文:

1. Zhu Guoniu, Hu Jie*, Qi Jin, Peng Yinghong. An integrated AHP and VIKOR for design concept evaluation based on rough number. *Advanced Engineering Informatics*. 2015, 29(3): 408-418. (SCI 影响因子: 3.358) (ESI 高被引论文)
2. Hu Jie*, Qi Jin, Peng Yinghong. New CBR adaptation method combining with problem-solution relational analysis for mechanical design. *Computers in Industry*. 2015, 66: 41-51. (SCI 影响因子: 2.850)
3. Hu Jie*, Qi Jin, Peng Yinghong. Predicting electrical evoked potential in optic nerve visual prostheses by using support vector regression and case-based prediction. *Information Sciences*. 2015, 290: 7-21. (SCI 影响因子: 4.305)
4. Hu Jie*, Zheng Kai. A novel support vector regression for data set with outliers. *Applied Soft Computing*. 2015, 31: 405-411. (SCI 影响因子: 3.907)
5. Hu Jie*, Xia Peng, Gu Chaochen, Qi Jin, Li Sheng, Peng Yinghong. Recognition of similar objects using simulated prosthetic vision. *Artificial Organs*. 2014, 38(2): 159-167. (SCI 影响因子: 2.111)
6. Zhu Guo-Niu, Hu Jie*, Qi Jin, He Tao, Peng Yinghong. Change mode and effects analysis by enhanced grey relational analysis under subjective environments,

- Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing, 2017,31(2):207-221. (SCI 影响因子: 2.819)
7. Zhu Guoniu, Hu Jie*, Qi Jin, Ma Jin, Peng Yinghong. An integrated feature selection and cluster analysis techniques for case-based reasoning. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 2015, 39: 14-22. (SCI 影响因子: 2.819)
 8. Xia Peng, Hu Jie*, Peng Yinghong. EMG-based estimation of limb movement using deep learning with recurrent convolutional neural networks. Artificial organs, 2018,42(5):E67-E77. (SCI 影响因子: 2.111)
 9. Qi, Jin, Hu, Jie*, Peng, Yinghong, A modularized case adaptation method of case-based reasoning in parametric machinery design, Engineering Applications of Artificial Intelligence,2017,64: 352-366. (SCI 影响因子: 2.819)
 10. Qi Jin, Hu Jie*, Peng Yinghong. Hybrid weighted mean for CBR adaptation in mechanical design by exploring effective, correlative and adaptative values. Computers in Industry. 2016, 75: 58-66. (SCI 影响因子: 3.768)

科研项目

以项目负责人主持的 10 项代表性的国家级项目:

1. 国家社科基金重大项目, 17ZDA020, 设计形态学研究, 2017/10 - 2022/09, 在研, 主持, 首席专家
2. 国家自然科学基金, 51775332, 需求与知识耦合驱动的创新设计理论与方法研究, 2018/01 - 2021/12, 在研, 主持
3. 国家自然科学基金, 51475288, 生物领域知识激励的创新设计理论与方法研究, 2015/01 - 2018/12, 已结题, 主持
4. 国家自然科学基金, 51075262, 广义知识融合与协同创新设计的双向驱动理论研究, 2011/01 - 2013/12, 已结题, 主持
5. 国家自然科学基金, 50775140, 领域知识驱动的参数与公差集成设计理论与方法研究, 2008/01 - 2010/12, 已结题, 主持
6. 国家自然科学基金, 50575142, 网络环境下的多学科协同设计理论与方法研究, 2006/01 - 2008/12, 已结题, 主持
7. 国家自然科学基金, 60304015, 复杂产品并行协同建模与设计的广义鲁棒性研究, 2004/01 - 2006/12, 已结题, 主持
8. 国家 973 计划项目课题, 2011CB707503, 视觉假体的信息处理及编码理论研究, 2011/01 - 2015/12, 已结题(被评为优), 主持
9. 国家 863 计划项目, 2008AA04Z113, 动态知识融合的多学科协同创新设计方法与技术, 2008/10 - 2010/09, 已结题, 主持
10. 国家科技部创新方法工作专项, SQ2018IM3600003, 支持融合创新的创新方法新工具开发与应用示范, 2018/10 - 2020/10, 在研, 主持