



姓名：黄灿华

职称：教授

单位：四川大学

个人主要简介：

教授，博士生导师

四川大学华西基础医学与法医学院院长

四川大学生物治疗国家重点实验室 PI

国家杰出青年科学基金获得者（2012）

国家重大科学研究计划（973计划）项目首席科学家（2013-2017）

教育部长江学者特聘教授（2014）

国家自然科学基金委创新群体项目负责人（2019-2024）

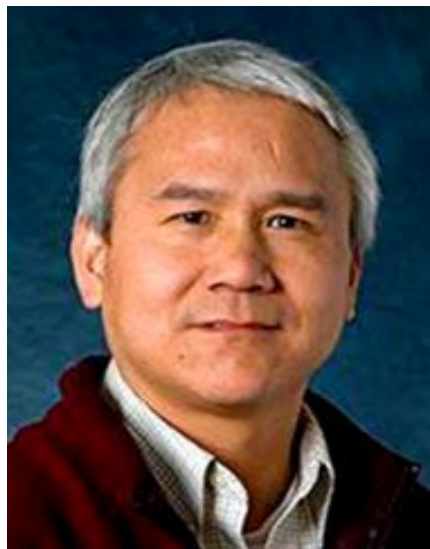
国务院特殊津贴专家（2018）

个人主要研究领域与学术成就：

作为项目首席或课题负责人，先后承担了国家重大科学研究计划（973计划）项目以及国家自然科学基金委创新群体、重大和重点等项目。

回国以来，以通讯作者或共同通讯作者在 *Gastroenterology*, *Nat Microbiol*, *Nat Commun*, *J Hepatol*, *Autophagy*（7篇），*Cancer Res*（3篇，包括2013封面论文）等刊物发表论文70余篇，他引2000余次。

受邀请在 *Med Res Rev*, *Mass Spectrom Rev*, *Proteomics*, *Free Radical Biol Med* 等国际学术刊物发表10余篇氧化应激相关前沿综述。国际学术刊物 *Signal Transduct Target Ther*, *Proteomics* 等编委委员。



姓名：敖平

职称：教授

单位：上海大学 上海

个人主要简介：

理学博士/博士后；教授

上海大学定量生命科学国际研究中心主任

2009年入选教育部长江特聘教授

2011年入选上海市领军人才

曾为国家“973计划”首席科学家

个人主要研究领域与学术成就：

。敖平教授研究跨越生物，工程，物理。与西雅图美国系统生物学研究所创始人之一Lee Hood教授（美国科学院、工程院和医学院院士）共同提出了癌症的系统生物机理性理论，此新学说正在国际上逐渐获得重视并有取代癌基因和基因组学说趋势他在宏观量子效应方面的工作至今为人引用。与人合作他率先用拓扑方法建立了超导涡旋动力学基本方程，预测玻色-爱因斯坦凝聚一种二相量子混和。在生物领域他独立澄清了演化生物学中的两个重要基本理论问题—适应性景观和自然选择的基本定理，第一次完整地建立了演化生物的基本方程。开发了针对代谢网络动力学的计算平台，在整体上对代谢过程进行估算，配合生物实验、临床研究和生物工程需求。对复杂疾病机理他首先提出癌症产生和发展的新理论：癌症的内源性网络理论；并发展相应数学和计算工具：随机过程中的动力学分解及势函数的计算。他的理论和分析工具能直接用于肿瘤的精准医学。

Comprehensive Next-Generation Sequencing Panel for Pediatric Tumors: Development, Implementation and Clinical Utility



Gordana Raca, MD, PhD

美国南加州大学副教授，临床细胞基因组学实验室主任

Dr. Gordana Raca is Director of the Cytogenomics Laboratory in the Center for Personalized Medicine in the Department of Pathology and Laboratory Medicine at Children's Hospital Los Angeles, and Associate Professor of Clinical Pathology at the Keck School of Medicine at the University of Southern California

Elephants, Genes, & Cancer: better medicine for our patients



Joshua D. Schiffman, M.D.

美国犹他大学Huntsman癌症研究所教授

Professor of Huntsman Cancer Institute, University of Utah Health

Tackling the challenges of Clinical Genomics: somatic tumour analysis using SOPHiA DDM - an AI-driven platform for Data-Driven Medicine



Luciano G. Martelotto, Ph.D.

瑞士SOPHiA GENETICS公司亚太区专家

Subject Matter Expert - APAC at SOPHiA GENETICS



姓名：尧德中

职称：教授

单位：电子科技大学

个人主要简介：

工学博士

电子科技大学信息医学研究中心主任

神经信息创新引智基地 主任

神经信息科技部国际联合研究中心主任

神经信息教育部重点实验室主任

个人主要研究领域与学术成就：

AIMBE Fellow

E. Roy John award 获得者

长江特聘教授

国家杰出青年基金获得者

全国优秀教师

全国人大代表

主要从事脑信息科学研究，发表SCI论文200余篇，Google引用7000余次，h指数42

2014-2017连续入选Elsevier“中国高被引学者”之一



姓名：陈志奎

职称：教授

单位：大连理工大学

个人主要简介：

工学博士/博士后；教授/博士生导师
大连理工大学大数据研究所所长，大数据与智能系统实验室负责人。
香港浸会大学计算系博士后，法国IRISA（法国国家信息研究所）博士后。
德国斯图加特大学高性能计算中心研究员。
CCF物联网专委会委员

个人主要研究领域与学术成就：

承担国家重点研发计划3项，其中主持课题1项（1115万元）。主持和参与国家自然科学基金面上、NSFC-广东省联合重点基金、科技部重大专项1项，工信部重大专项2项，广东省重大专项1项，辽宁省自然科学基金1项，国际合作项目2项，横向项目若干包括中国运载火箭技术研究院、中国航空发动机研究所等合作的项目。

主办数次国际会议并担任大会主席：IOTS2010、iThings2011、ICDH2014、Smart Data 2015、Smart X 2016、Smart X 2017、Picom2017、CITS 2017等。

获得教育部科技进步一等奖，2018国家地信协会一等奖、2016国家地信协会二等奖、大连市IT教师一等奖等奖项、全国高等学校自制实验教学仪器设备三等奖、辽宁省第十九届教育教学信息化大奖赛二等奖等奖项。

100余篇学术研究论文发表在IEEE Transaction on computers, IEEE Transaction on Industrial Informatics, Information Sciences, Information Fusion, IEEE Internet of Things Journal等顶级杂志上。

出版专著与教材4部，获得国家授权发明专利12项。



姓名：陈利民

职称：研究员

单位：中国医学科学院、北京协和医学院输血研究所

个人主要简介：

医学博士/哲学博士/博士后；研究员/协和学者特聘教授，博士生导师
中国医学科学院输血研究所输血传染病研究中心主任, 首席专家
2011年入选四川省“百人计划”（现“千人计划”）
2012年入选北京协和医学院“协和学者”特聘教授
2015年入选四川省卫健委学术和技术带头人
2017年入选四川省卫健委领军人才
中国输血协会输血传播疾病专委会副主任委员
中国输血协会血液监测专委会委员
重庆市中西医结合学会肝病专委会常务理事
美国华人医药科学家协会常务理事

个人主要研究领域与学术成就：

作为课题负责人获国自然、人社部，四川省科技厅及医科院课题多项，累计科研经费3300万元。研究成果多篇发表在Gastroenterology, Hepatology, Journal of Hepatology, Journal of Virology等杂志上。担任Journal of Infectious Disease 杂志编委及16种杂志审稿人。研究成果获得国际感染大会金奖、亚太肝病年会“大会主席奖”。担任国家多个重点研发计划，教育部“长江学者”特聘教授以及国家卫健委重点实验室验收评审专家。出版英文专著一部，参编英文专著5部。受邀在国际大会上发言交流23次。



姓名：催德琪

职位：AI研发总监

单位：北京连心医疗科技有限公司

个人主要简介：

博士

曾在GE医疗，明峰医学影像研究院承担产品研发及算法架构设计工作；
聚焦人工智能方向，带领工程团队与临床团队紧密合作，建立人体全身器官勾画标准库，利用标准库中的高质量数据，完成了基于深度学习的头颈部、胸部、腹部、盆腔的智能勾画算法研究工作；
对勾画数据清洗，检索，多中心数据建库管理有较丰富经验。

个人主要研究领域与学术成就：

有丰富的生物医学工程、计算机、物理跨学科研究经验，完成了在放疗人工智能，CT、MR等领域的多种算法研究工作；
合作承担北京市科技计划课题一项；
发表国内外论文13篇，发明专利11项。