



## 2016（第二届）精准医学研讨会

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

2016（第二届）精准医学研讨会将于2016年06月在上海召开。

### 会议通知

#### 大会背景

精准医学是生物技术和信息技术在医学临床实践的交汇融合应用，是医学科技发展的前沿方向。系统加强精准医学研究布局，对于加快重大疾病防控技术突破、占据未来医学及相关产业发展主导权、打造我国生命健康产业发展的新驱动力至关重要。

为全面落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》的相关任务，按照国务院《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》和《关于改进加强中央财政科研项目资金管理的若干意见》的总体要求，经国家科技计划（专项、基金等）战略咨询与综合评审特邀委员会、部际联席会议审议，“精准医学研究”列为2016年优先启动的重点专项之一，并正式进入实施阶段。

本次研讨会以临床应用为导向，重点探讨重大疾病的风险评估、预测预警、早期筛查、分型分类、个体化治疗、疗效和安全性预测及监控等精准防治方案和临床决策系统，以及可用于精准医学应用全过程的生物医学大数据参考咨询、分析判断、快速计算和精准决策的系列分类应用技术平台，建设中国人群典型疾病精准医学临床方案的示范、应用和推广体系，推动一批精准治疗药物和分子检测技术产品进入听众视野，为显著提升人口健康水平、减少无效和过度医疗、避免有害医疗、遏制医疗费用支出快速增长提供科技支撑，使精准医学成为经济社会发展新的增长点。

为此，我们热忱的邀请您参加本次研讨会，与您相聚在上海！

### 会议嘉宾

#### 部分确认演讲嘉宾（按首字母排序）



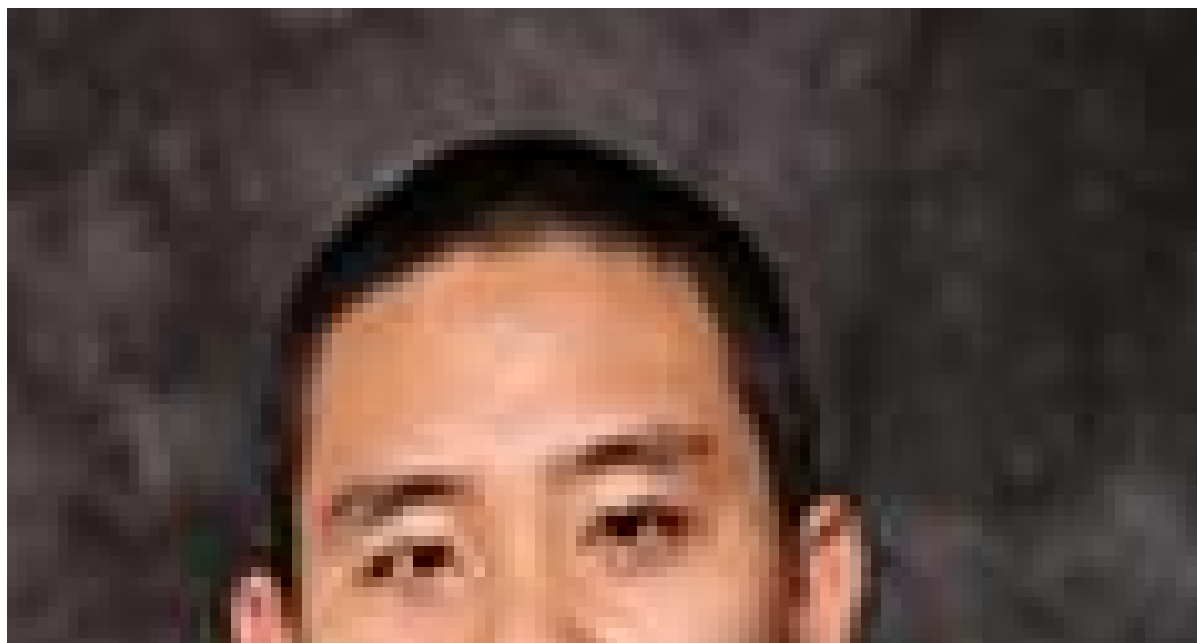


丁健

中国工程院院士

中国科学院上海药物研究所

肿瘤药理学家、研究员、中国工程院院士、发展中国家科学院院士。现任中国科学院上海药物研究所学术委员会主任、中国科学院大学药学院院长。担任Acta Pharmacol. Sin. (中国药理学报)主编和J Biol Chem、Eur J Pharmacol、Cancer Biol Ther、J Ethnopharmacol 和Molecular Pharmacology等SCI学术杂志编委。重点围绕抗肿瘤新靶向分子发现、新作用机制探明、新生物标志物确证这一系统研究目标，在分子靶向抗肿瘤药物的研究中取得了重要进展。在抗肿瘤新药研发创制方面，作为主要发明者之一研发的具有自主知识产权的五个候选新药在国内外处于临床I-III期临床研究，三个新药正在申报临床，另外有一批候选药物正在进行系统临床前研究。相关成果申请国内外专利180余项，其中获国内外专利授权近60项。在药物作用机制探索和生物标志物研究方面，系统阐明了一系列抗肿瘤化合物或候选新药的作用机制；阐明了数个药靶相互作用的结构基础与作用模式，发现了plgR、CXCL12、p27/KIP1、c-Myc等重要肿瘤生物标志物。发表SCI论文250多篇，他引4000余次。获国家自然科学奖二等奖、国家科技进步二等奖、上海市自然科学一等奖、何梁何利科技进步奖等奖项10余项。





方乐堃  
副研究员  
中山大学附属第六医院

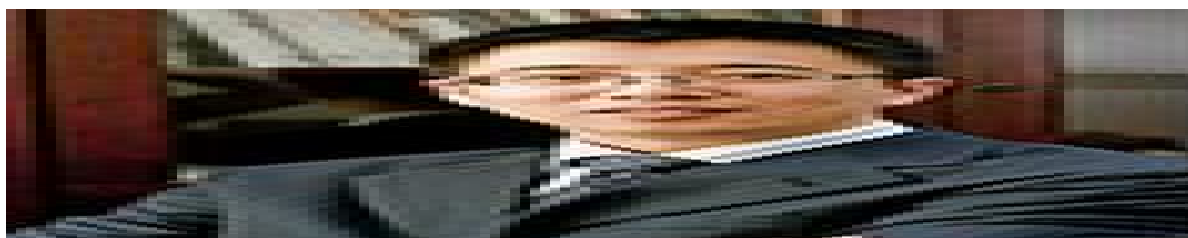
方乐堃，中山大学附属第六医院，副研究员，中山大学“百人计划”引进人才。2012年至2014年美国MD Anderson癌症中心访问学者。长期从事结直肠癌分子标志物相关研究，发现了一系列影响结直肠癌发生发展的分子标志物，并对关键驱动基因的作用机制作出了深入探讨。近两年来，作为第一作者或通讯作者主要研究成果在包括Cancer Cell等国际著名杂志上发表SCI 论文5篇，其研究成果被Science Signaling专文评述并选为编辑推荐文章。





贺建奎  
副教授  
南方医科大学

**教育经历** 2006年本科毕业于中国科技大学 2010年在美国莱斯大学获生物物理学博士。导师迈克尔·蒂姆为美国科学促进会院士。 **工作经历** 贺建奎于2010-2012年在美国斯坦福大学从事博士后研究，和诺贝尔奖得主安德鲁·菲尔，美国科学院院士马克·戴维斯合作从事人体基因检测技术开发。其导师斯蒂文·奎克师从华人诺贝尔奖得主朱棣文，现为斯坦福大学生物医学工程系系主任，是国际上基因测序技术，基因检测的领军人物。 **社会职务** 美国物理学会会员、美国生物医学学会会员、美国科学促进会会员、深圳市青年科技人才协会理事 2013年11月 第五届国际计算与系统生物学会会议主席、2010-2011年 任美国莱斯大学中国学生学者联谊会主席 2011-2012年 任美国斯坦福大学博士后协会副主席、2012年 深圳市生物医学技术青年科学家论坛发起人。 2012年9月 深圳-香港生物医学技术青年科学家论坛会议主席、2012年 担任在葡萄牙举行的国际生物信息学大会组委会委员 Adv. Mater. Phys. Chem杂志副主编、PLOS one, Physica A, Complexity等数本国际SCI杂志特邀审稿人 **学术成果** 贺建奎教授在美国斯坦福大学期间研发出国际领先的基因检测的新技术，可以大规模检测人体免疫基因重组和基因突变。此成果发表在国际顶尖学术杂志美国科学杂志《Science》的Science Translational Medicine上。” 贺建奎教授在国际上最知名的成就为生物复杂网络的模块和分级结构。他关于模块进化的工作被美国先进科学协会（AAAS-SWARM）评为2010年杰出论文。2011年贺建奎应邀出版了专著“Modularity: The principle of evolution in complex system” 介绍复杂系统进化中的模式化定律。此书由Lambert Academic Publishing 出版社发行，在美国著名的亚马逊书城公开发售。 2009年，甲型流感（猪流感）爆发期间，贺建奎教授和迈克尔·蒂姆共同提出的多维向量分析成功地预测出2009~2010年冬天甲型流感的进化。目前这套方法已成为美国政府疾病控制中心流感疫苗设计的参考方案。



黄岩谊  
教授  
北京大学

黄岩谊，1997年北京大学化学专业理学学士，2002年北京大学无机化学专业理学博士，2002-2005年美国加州理工学院应用物理系博士后，2005-2006年美国斯坦福大学生物工程系博士后。2006年回国，现任北京大学工学院材料科学与工程系教授，北京大学生物动态光学成像中心研究员，北京大学-清华大学生命科学联合中心研究员，北京

大学化学与分子工程学院兼职教授。黄岩谊曾获得2003年国家自然科学二等奖（第四完成人），2004年全国优秀博士论文，2008年教育部新世纪优秀人才，2010年霍英东青年教师基金，2012年自然科学基金委员会优秀青年基金，2015年国家杰出青年科学基金等奖励。



惠汝太  
教授

中国医学科学院阜外医院心内科

加拿大蒙特利尔大学临床科学博士，美国国立健康研究院（NIH）博士后；中国医学科学院阜外医院 心内科教授；北京协和医学院生化与基因组学 教授；国家心脏中心，心血管病国家重点实验室 研究员；国家卫计委心血管学术委员会委员。社会兼职：中国分子心脏病杂志 主编；国际心脏研究会中国分会原主席，中国转化医学会 主任委员；中国医师协会高血压专业委员会 副主任委员。曾经任职：中国医学科学院阜外医院 副院长，心内科 副主任；高血压诊治中心 主任；中国医学科学院心血管研究所 副所长；教育部基因与临床重点实验室 主任；科技部/国家外专局 国家级国际合作基地 主任；科技部中-德分子医学研究室 主任。主要研究兴趣：高血压，分子心脏病

学，心肌病。发表学术论文299篇，其中pubmed收集的论文233篇，中文66篇，以第一作者或通讯作者发表SCI研究论文116篇，其中包括世界心血管主流杂志: Circulation, J Am Coll Cardiol, Circulation Research, Hypertension, Stroke, ATVB; 遗传专业主流杂志: Am J Hum Genet, Hum Mol Genet; 其他如 Clin Pharm Ther, Cell Death Differ等。获得国家发明专利17项。培养博士与硕士76名，在读研究生5名；其中7位毕业生成为教授，科主任，1人成为国家重点实验室副主任。从研究室走上国际的研究人员中，4人分别在 Cell, Nature Medicine, Nature Genetics等顶级学术期刊发表学术论文8篇以上（截止2014年底），成为国际上的学术骨干。



**林东昕**

中国工程院院士

中国医学科学院肿瘤医院病因及癌变研究室

林东昕，中国工程院院士。中国医学科学院肿瘤医院病因及癌变研究室主任，癌发生及预防分子机理北京市重点实

验室主任。1998年获国家杰出青年科学基金，中国抗癌协会肿瘤病因学专业委员会前任主任委员。研究领域为恶性肿瘤发生发展的分子机制及其遗传易感性。主要学术贡献是揭示我国食管癌、胰腺癌、肺癌等重要肿瘤的遗传易感基因，易感基因与环境的交互作用，以及遗传变异对肿瘤放化疗疗效和预后的影响。已发表研究论文250余篇，其中15篇发表在遗传学领域顶级期刊Nature Genetics。论文已被引用11700余次，H-指数63。研究成果曾获国家自然科学基金二等奖，国家科技进步奖一等奖、二等奖，以及教育部自然科学奖一等奖等。



姜文奇  
主任  
中山大学肿瘤医院

姜文奇 中山大学肿瘤医院（肿瘤防治中心）二级教授，主任医师，博士生导师。1982年毕业于上海医科大学医学系。历任中山医科大学肿瘤医院副院长兼内科主任，深圳大学医学院院长兼肿瘤中心副主任等；现任中山大学肿瘤医院大内科主任，淋巴瘤中心主任等。在学术界担任中国医师协会肿瘤学分会副会长，中国抗癌协会淋巴瘤专业委员

会第三届主任委员，中国抗癌协会肿瘤化疗专业委员会候任主委，中国抗淋巴瘤联盟副主席，中国卫生部肿瘤学临床诊疗规范专家组审核专家，广东省保健协会肿瘤防治与康复专业委员会主任委员，广东省抗癌协会肿瘤内科专业委员会名誉主任委员等。主要研究方向为恶性肿瘤的免疫治疗和分子靶向治疗机理及临床应用，以及抗肿瘤新药研究和临床评价。主持参与多项国家自然科学基金和重大专项课题，包括主持国家十一、五计划重大科技专项，国家十二、五计划重大科技专项和863研究课题（分题）以及国家自然科学基金多项。主编《临床肿瘤内科学》、《肿瘤生物治疗学》和《肿瘤内科处方用药手册》等专著；2014年获得中国科学技术协会颁布的“全国优秀科技工作者”荣誉表彰，2016年获得“中大名医”荣誉称号。

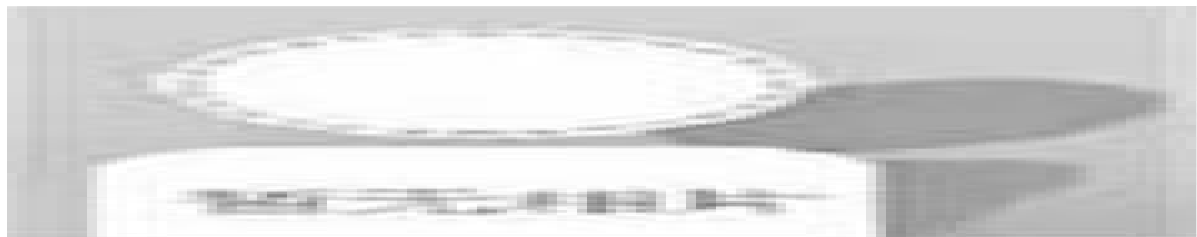


刘雷  
教授

复旦大学生物医学研究院

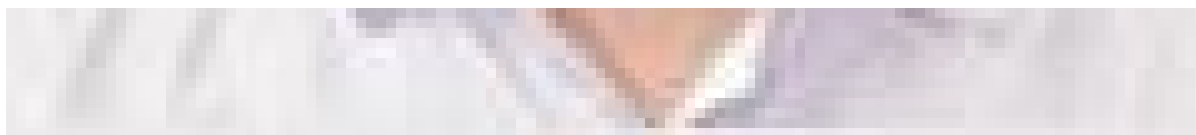
刘雷，博士生导师，复旦大学生物医学研究院PI，上海生物信息技术研究中心副主任，复旦大学附属上海市公共卫

生临床中心转化医学部主任。1997年毕业于美国康涅狄格大学，获细胞生物学博士学位。毕业后在美国康涅狄格大学计算机系继续博士后工作。1999年受聘于美国伊利诺伊大学组建生物信息学实验室，并担任第一任主任。2007年回国，入选中国科学院“百人计划”和上海市“浦江人才计划”。2013年受聘于复旦大学。“十一五”期间主持和参与了多个与医疗信息化相关的国家“863”项目，“十二五”承担了国家“863”“数字化医疗”项目。着重生物医学信息学研究，生物医学大数据整合与挖掘，临床决策支持，个性化医疗等方面做了大量工作，取得了一系列创新性成果，研发了一系列医疗卫生软件系统，发表SCI论文70余篇，取得软件著作权20余项，获得专利6项。



秦胜营  
副教授  
上海交通大学





谢庆国  
教授  
华中科技大学

谢庆国，男，华中科技大学生物医学工程系教授，武汉光电国家实验室（筹）研究员。长期专注于数字PET成像仪器开发与应用研究。以超高速脉冲信号采样理论创新为基础，发展了多项数字PET成像新技术，带领团队建立了完整的全数字化PET成像技术体系，研制了全球首套全数字PET成像系统。在成像系统的基础上，与生命科学基础研究、药物研究开发和临床基础研究科学家合作，初步发展了在肿瘤、神经等方面的新应用。主持了国家杰出青年科学基金、国家重大科学仪器设备开发专项、国家科技支撑计划、863项目、国家国际科技合作专项、国家自然科学基金重大国际合作研究项目、国家自然科学基金科学仪器专项等项目的研究开发。相关研究成果在 IEEE Transactions on Nuclear Science等国际专业期刊或会议上发表文章60余篇，申请中、美、德、日等国专利近200件，已获授权60余件。



曾骥孟  
教授  
厦门大学



周国华  
主任  
南京总医院（南京大学附属金陵医院）药理科

周国华, 南京总医院（南京大学附属金陵医院）药理科主任，主任药师，南京大学教授、博士生导师，江苏省药物基因组学专业委员会主任委员、全军药物分析与药物代谢专业分会主任委员、南京军区药理学会主任委员。获江苏省青年科技奖、江苏省“有突出贡献的中青年专家”、江苏省医学领军人才与创新团队、江苏省优秀重点人才。1998年5月获清华大学理学博士学位，国外留学5年。主要从事分子诊断新技术和药物基因组学研究，在分子诊断、基因测序、病原微生物快速检测等方面取得了丰硕成果，共发表论文170余篇，其中SCI期刊论文80余篇，主编专著3部（含1部Springer公司出版的英文专著）。获省部级二等奖以上成果5项，包括国家教育部科技进步一等奖1项，获美国发明专利3项、中国专利11项。共承担科研课题20余项，包括973重大课题1项（子课题组长）、国家科技重大专项3项（1项首席负责人）、国家自然科学基金课题6项。

## 会议门票

| 会议注册 |               |          |               |           |            |
|------|---------------|----------|---------------|-----------|------------|
| 注册类型 | 2016年6月15日前到款 |          | 2016年6月15日后到款 |           | 注册费包含      |
|      | 标准票           | 学生票      | 标准票           | 学生票       |            |
| 费用   | 1400RMB       | 900RMB/人 | 1700RMB       | 1200RMB/人 | 会议资料、午餐、茶歇 |

### 【备注】：

- 1.注册费优惠期限以到款时间为准。
- 2.如果您需要我们代为安排住宿，请一并告知，住宿统一安排，费用自理。
3. 参会代表如是学生票办理参会签到现场请携带学生身份证明，如无学生代表证明，现场统一按标准票操作。

