

生命科学峰会（北戴河）

主题：神经科学与精神健康

（草案）

北戴河新区，秦皇岛，中国

2018年 9月8日-9月9日

主办：

联合国项目事务署

秦皇岛市人民政府

联合主办：

约翰霍普金斯大学科维理神经科学研究院

北京大学第六医院

承办：

秦皇岛北戴河新区管理委员会

背景简介:

联合国项目事务署英文简称为 UNOPS, 是 1995 年经联合国代表大会决议正式成立的独立机构。UNOPS 在打造“亚太生命健康产业创新示范区”项目中与秦皇岛人民政府, 特别是北戴河新区管委会积极合作, 引领制度创新, 整合全球资源, 建立全球对话平台, 以联合国的可持续发展目标为工作宗旨, 解决人类面临的共同问题。

北戴河生命健康产业创新示范区作为首个国家级生命健康产业创新示范区, 响应中国健康发展战略, 推动国内生命健康产业的发展, 吸引精英人才资源, 提升生命科学教育科研水平, 为新兴医疗技术打造创新环境, 以实现生命健康产业的“跨界融合、平台驱动和产业集群”。

2017 年 7 月 31 至 8 月 2 日, 首届生命科学夏季峰会于在北戴河生命健康产业创新示范区成功召开。大会致力于在中国脑健康与科学研究上有所突破, 并落实人类健康发展相关举措。来自世界各地的顶尖科研精英、临床医生等齐聚一堂, 严谨的学术氛围与脑健康相关的传统中医文化、禅修、音乐相结合, 为全球神经科学界的科学家和医师们提供了知识交流、共享平台, 展现科学艺术之美的同时, 挖掘人脑的无限潜能。

本次峰会主旨:

“健康不仅为疾病或羸弱之消除, 而系体格, 精神与社会之完全健康状态”。精神健康已成为衡量健康的重要维度。随着世界卫生组织 (WHO) 精神卫生差距行动规划 (mhGAP) 的落实, 2013-2020年精神卫生综合行动计划的开展, 世界各国在精神健康领域的投入愈见增高。美国已将接近6%的卫生预算投入在精神健康领域, 德国和法国则高达10%。而中国仅有2.23%。中国精神心理疾病患病率达17.5%, 占全球精神疾病负担的17%, 且呈上升趋势。2018年, 以脑认知原理为主体, 类脑计算与脑机智能、脑重大疾病诊治为两翼的中国“脑行动计划”即将启动。精神健康是中国“脑行动计划”的重点关注领域。本届峰会将以神经科学与精神健康为主题, 携手医学界、科学界、艺术界、政界等, 关注抑郁症、自闭症, 及认知障碍等精神疾病, 推动神经科学与精神卫生的发展, 为中国脑科学的发展搭建关键技术平台, 抢占全球脑科学前沿研究制高点。

大会主要议题:

- 1) 精神卫生政策、计划与评价/中国精神科医生培养计划
- 2) 特殊人群心理健康与儿童早期发育
- 3) 社会心理及其他非药物性方面的早期干预
- 4) 精神疾病的发病机制及影像学分析研究进展
- 5) 精神健康产业发展与未来—转化医学/精准医疗

会议地点: 秦皇岛市北戴河新区阿尔卡迪亚酒店

报到时间: 2018 年 9 月 7 日下午

会议时间: 2018 年 9 月 8 日-9 日

大会组织架构

科学委员会主席



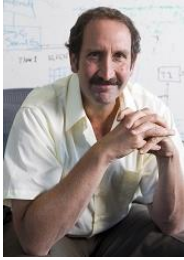
陆林

中国科学院院士
北京大学第六医院院长

陆林，医学博士，博士生导师，中国科学院院士，北京大学第六医院院长/北京大学精神卫生研究所所长、国家精神心理疾病临床医学研究中心主任、中国疾病预防控制中心精神卫生中心主任、北京大学临床心理中心主任。为国家自然科学基金委创新研究群体学术带头人、教育部长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者、科技部 973 计划项目首席科学家、北京大学-清华大学生命科学联合中心 PI、北京大学 IDG 麦戈文脑科学研究所 PI。

陆林院士主要从事精神心理疾病的临床诊疗技术和发病机制研究。在 Science、JAMA Psychiatry、Am J Psychiatry、Biol Psychiatry 等著名国际期刊上发表 SCI 论文 200 余篇，总引用 1 万余次，在精神病学领域产生了重要影响。主编（译）或参编论著 20 余部，其中英文论著 3 部；申请发明专利 11 项，其中授权专利 9 项。研究成果曾先后获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖（自然科学奖）一等奖、中华医学科技奖一等奖和二等奖、国家自然科学基金二等奖等。

陆林院士还担任中国睡眠研究会睡眠与心理卫生专业委员会主任委员、中国毒理学会药物依赖性专业委员会主任委员、中国毒品滥用防治专家委员会主任委员、中国医师协会睡眠医学专业委员会精神心理学组组长、中华医学会精神医学分会副主任委员、中国医师协会精神科医师分会副会长、WHO 药物依赖性专家委员会委员等。同时担任国际 SCI 杂志 Drug Alcohol Depend 和 Am J Addict 副主编，Sleep Med Rev、Int J Neuropsychopharmacol 和 Addiction 编辑，Int J Ment Health Addict、Am J Drug Alcohol Abuse 编委，以及 Nature、Science、Nat Med 等 40 余种国际杂志审稿人。



Michael Miller

科维理神经科学研究院联席主任

约翰霍普金斯大学生物医学工程系主任、影像中心主任

Michael Miller 教授，于约翰霍普金斯大学获得电子工程硕士学位、生物医学工程博士学位。曾在华盛顿圣路易斯大学的工程学院和生物医学计算机实验室担任教学、研究工作，期间任布朗大学客座教授。1998 年至今，Miller 教授加入霍普金斯大学生物医学工程学院任教并担任脑成像中心主任。2015 年，Miller 教授当选为科维理研究所联合主任。Miller 教授兼有电子工程学和生物医学背景，在脑成像领域有着杰出贡献。

通过多年来的不断努力，Miller 教授对阿尔海默症、精神分裂症和情绪紊乱的解剖分型技术做出了杰出贡献，包括使用核磁成像技术来预测阿尔海默症。同时，Miller 教授还致力于建设儿童脑部影像可检索信息系统，并通过云计算技术来对病症做出正确预测。

研究成果：

- 构建医学影像的分析算法
- 领导对亨丁顿舞蹈症，痴呆，躁郁症，精神分裂症和癫痫医学影像研究

大会顾问委员会：



Richard Huganir

科维理神经科学研究院主任

美国神经科学会主席

约翰霍普金斯大学神经科学部门主任、教授

Richard Huganir，康奈尔大学细胞生物学博士，耶鲁大学医学院博士后，曾是诺贝尔获得者 Paul Greengard 的工作伙伴。Huganir 教授精通神经学、生物化学、药理学、以及分子科学，现任霍普金斯大学医学院斯奈德神经学部门主任，从事有关调节大脑神经元之间通信的分子机制研究。

Huganir 实验室目前对于控制神经递质受体和突触传导的分子机制进行探究，主要研究对象包括人脑主要兴奋性神经递质及谷氨酸受体的作用机制。神经递质受体的蛋白质磷化是控制大脑神经递质受体功能

的主要机制，并对突触传导起着关键作用。这些神经递质受体是基于神经递质素的离子通道，使得离子穿透神经元细胞膜，兴奋大脑。

Huganir 近期研究表明，如神经元正五聚蛋白，GRIP，PICK1，NSF，4.1N 以及 synGAP 等受体相关蛋白，是突触可塑性的关键调节器。Huganir 的研究证明，调节神经递质受体在突触的传导过程极有可能在大脑功能中承担重要角色。



张力伟

首都医科大学附属北京天坛医院副院长
中国医师协会神经外科医师分会会长
UNOPS 医疗健康与生命科学项目高级顾问

张力伟，首都医科大学附属北京天坛医院神经外科主任医师、教授、博士生导师，清华大学医学院及北京航空航天大学兼职教授、博士生导师。现任首都医科大学附属北京天坛医院副院长，国家神经系统疾病医学临床研究中心副主任，首都医科大学临床肿瘤中心副主任，清华大学临床神经科学研究院首席专家，国家十二五科技支撑项目“头部疾患的防治研究”项目首席专家，北京医学会神经外科分会副主任委员，中国医疗保健国际交流促进会神经外科分会副主任委员，中国医师协会神经外科医师分会会长，世界神经外科联合会（WFNS）颅底外科委员会执行委员，亚太颅底外科协会执行委员。

张力伟教授从事神经外科工作 31 年，致力于颅底及脑干肿瘤的临床与基础研究。在颅底肿瘤及脑干难治性、复杂性肿瘤的临床诊疗与基础研究领域取得了突破性进展，明显地改善了临床治疗效果，提高了患者生存质量和生存期。张力伟教授成功开发了脑干胶质瘤治疗新靶点，引领了国内外在这一领域的诊疗与基础研究进展，提升了国际学术影响力，该研究成果发表于国际顶尖学术期刊《Nature Genetics》，这一发现被国际同仁称之为“全基因组外显子测序在脑干胶质瘤发生机制及治疗分子靶点研究”项目的重大突破。在基础研究取得重大突破的基础上，张力伟教授带领项目组积极开展分子靶向治疗的临床前研究，先后承担国家 863，国家卫计委，北京市等重大科研项目，发表论文 140 篇，SCI 40 余篇。

**李戎**

约翰霍普金斯大学医学院细胞动力学中心主任
Bloomberg 细胞生物学与生化细胞工程特聘教授
UNOPS 医疗健康与生命科学项目高级顾问

李戎教授于耶鲁大学分子生物物理和生物化学系学士和硕士联合学位，加利福尼亚大学旧金山分校生物化学和生物物理系博士学位，1993 年至 1994 年在加州大学伯克利分校分子细胞生物学系从事博士后研究，曾在哈佛医学院细胞生物学系任副教授。2015 年至今，任约翰-霍普金斯大学细胞生物学系、约翰-霍普金斯医学院肿瘤学系悉尼 Kimmel 综合癌症中心及约翰-霍普金斯大学化学和生物分子工程系的教授。她领导的细胞动力学中心目前有 21 个实验室跨医学和工程两院。

李戎教授研究的主要方向包括有丝细胞分裂，非整倍性和细胞进化，肌动蛋白细胞骨架和细胞运动性，细胞极性和细胞质控及衰老。探究细胞修复其受损蛋白并防止受损蛋白的扩散蔓延是李戎教授最新研究之一。此研究将有助于人类理解并治疗如阿尔海默症、肌萎缩侧索硬化等由于蛋白质异常聚合引起的退行性神经系统疾病。

人体在精神压力下，细胞分裂有可能产生有着异常染色体数目的新细胞。而不幸的是，癌细胞利用这些异常染色体的不稳定性使细胞恶化。李戎教授的团队以分析真核细胞的分化、分裂、移动、以及为适应环境进行的基因组重组为研究目标，让癌细胞基因组突变的能力最小化，从而得到预防、治愈癌症的方法。

**Sanjay Mathur**

联合国项目事务署亚洲司司长

Mathur 先生在巴黎美国大学获得国际商务管理学士学位，在美国密歇根安娜堡大学获得工商管理硕士学位。Mathur 先生早期于法国从事资产投资管理，并 1992 年于联合国开发计划署就职。Mathur 先生自 1995 年起加入联合国项目事务署并在撒哈拉以南非洲地区担任项目官员。1999 年，Mathur 先生至 UNOPS 亚太区吉隆坡办事处担任组合基金经理，后赴曼谷担任高级组合基金经理兼区域国际农业发展基金会负责人。2007 年，Mathur 先生被任命为亚太区副司长。2015 年起，Mathur 先生担任 UNOPS 亚洲司司长。

大会组委会成员**大会秘书长****陈初晴**

联合国项目事务署高级官员
医疗健康与生命科学项目主任

陈初晴，西南政法学院法学学士，西澳大利亚法学硕士及博士生，曾先后于福建省高级人民法院，任书记员；西澳大利亚大学，任助理研究员、讲师；联合国前南斯拉夫国际刑事法庭法庭官员；联合国驻科索沃特派团检察官办公室法务官员；荷兰 CMS Derks Star Busmann 律师事务所中国事务主管；葡萄牙语系 Ongoing Strategy Investments 公司中国首席代表；福耀玻璃工业集团股份有限公司俄罗斯公司总经理。2016 年 4 月至今，联合国项目署北京代表处智慧医疗和生命健康项目主任。陈初晴女士拥有丰富的国际法律和国际经济理论知识和工作经验，她在分析和解决中国、欧洲和拉丁国家之间产生的政治、法律、经济问题方面具有丰富的经验，尤其擅长与政府间的沟通和企业管理，是集理论与实践于一身的国际问题专家。

大会会议日程

9月8日上午会场, 8:30-12:00

- 09:00-10:00 开幕式
- 9:00-9:15 联合国项目署亚洲司司长 Sanjay Marthur 发言
 - 9:15-9:30 国家部委领导发言
 - 9:30-9:45 河北省领导发言
 - 9:45-10:00 秦皇岛市人民政府领导发言
- 10:00-10:15 茶歇
- 10:15-10:50 WHO 代表: 全球精神健康相关政策
- 10:50-11:25 陆林: TBD
- 11:25-12:00 詹启贤: 展望两岸卫生医疗领域合作交流
- 12:00-12:10 VIP 合影
- 12:10-13:30 午餐

主题演讲嘉宾:

陆林
中国科学院院士, 北京大学第六医院院长

詹启贤
两岸企业家峰会生物科技与健康照护产业小组台方召集人
国光生物科技公司董事长

9月8日, 13:30-18:00, 精神疾病- 脑发育、生物学机制和生物标记物会场

主持人: *Margaret Daniele Fallin, 尹玉新*

- 13:30-14:00 Margaret Daniele Fallin: TBD
- 14:00-14:30 尹玉新: TBD
- 14:30-15:00 Harry Steinbusch: The relevance of Translational neuroscience in the search for new drugs and therapies involved in Parkinson's disease, Memory Functioning, and Depression

15:00-15:10 茶歇

15:10-15:40 左西年：中国彩票计划-脑智毕生发展与健康

15:40-16:10 Akira Sawa: Looking for pathophysiological mediators for severe mental illness:
multimodal study that encompasses both longitudinal human and animal model studies

16:10-16:40 包爱民：脑库研究及其在情绪障碍中的应用

16:40-17:30 Godfrey Pearlson: Using biological measures to reclassify major mental illnesses
Lanxin Ji: characterizing functional homogeneity (ReHo) as a B-SNIP psychosis
biomarker using traditional and machine learning approaches

17:30-18:00 Izhak Michaelievski: In quest for finding the key regulators of the molecular
mechanisms of memory formation and its aging-related impairment

演讲嘉宾:

Margaret Daniele Fallin
Bloomberg 公共卫生学院精神健康系主任

尹玉新
北京大学医学部基础医学院院长，北京大学系统生物医学研究所所长

Harry Steinbusch
Maastricht 大学医疗健康与生命科学院教授、博士生导师

左西年
脑与心智毕生发展研究中心主任，中国科学院“百人计划”学者

Akira Sawa
约翰霍普金斯精神分裂症中心主任兼讲席教授

包爱民
浙江大学教授、博士生导师，浙江大学医学院中国人脑库副主任

Godfrey Pearlson
耶鲁大学医学院与神经科学教授

Izhak Michaelievski
Ariel 大学综合脑科学中心主任

Ariel 大学分子生物学系分子与功能神经生物学实验室主任

9月9日, 8:30-12:10, 精神疾病-临床表现、病情进展及医学治疗会场

主持人: *Philippe Delespaul*, 唐向东

8:30-9:00 施慎逊: 产后抑郁

9:00-9:30 唐向东: 睡眠呼吸障碍与 PTSD 的共病与治疗

9:30-10:00 王学义: 睡眠与认知障碍

10:00-10:30 孙洪强: 线索暴露在物质依赖治疗中的作用及机制

10:30-10:40 茶歇

10:40-11:10 Philippe Delespaul: The New Mental Health Movement: Pathways to integrated Care

11:10-11:40 王华丽: 老年精神医学发展与服务创新

11:40-12:10 王育梅: 光照治疗与生物节律

12:10-14:00 午餐

演讲嘉宾:

施慎逊

复旦大学附属华山医院精神科主任

唐向东

四川大学华西医院教授、博士生导师

王学义

河北医科大学第一医院精神卫生中心主任

孙洪强

北京大学第六医院/精神卫生研究所睡眠医学科主任

Philippe Delespaul

Maastricht 大学精神病学与 神经心理学教授

王华丽

北京大学精神卫生研究所（第六医院）临床研究室主任
记忆障碍诊疗与研究中心副主任

王育梅

河北医科大学第一医院脑功能科主任

9月9日, 14:00-17:00, 中国脑健康大数据-人工智能与云计算

14:00-14:20 张力伟：国家脑肿瘤注册登记研究平台

14:20-14:40 陈彪：国家神经变性病临床研究大数据平台

14:40-15:00 蒋田仔： TBD

15:00-15:20 马超：中国人脑组织库联盟介绍

15:20-15:40 Michael Miller: Artificial Intelligence and Machine Learning for Understanding Brain Disorders

15:40-16:30 Panel Discussion: 张力伟, 陈彪, 蒋田仔, Michael Miller, 陈初晴, 马超, 马婷 (主持人)

演讲嘉宾:

张力伟

首都医科大学附属北京天坛医院副院长, 中国医师协会神经外科医师分会会长, UNOPS 医疗健康与生命科学项目高级顾问

陈彪

国家老年疾病临床研究中心主任, 北京脑重大疾病研究院帕金森病研究所所长

蒋田仔

中国科学院自动化研究所脑网络中心主任

Michael Miller

科维理神经科学研究院副主任, 约翰霍普金斯大学生物医学工程院院长、影像中心主任

陈初晴

联合国项目事务署高级官员、医疗健康与生命科学项目主任

马婷

哈尔滨工业大学(深圳) 副教授, 博士生导师, 中国 PD 影像联盟发起人

9月9日平行会场, 8:00-12:00, 正念冥想、饮食与精神健康

8:00-8:30 正念冥想

演奏: 卞留念乐队

8:30-9:00 卞留念: 音乐与正面冥想/ 音乐与精神健康

9:00-9:30 释延琳: TBD

9:30-10:00 Ronald Siegel: How Mindfulness Works: Clinical Mechanism of Action

10:00-10:10 茶歇

10:10-10:40 Tamar Mendelson: TBD

10:40-11:10 吴强: 针刺长强穴治疗自闭症的启动效应观察

11:10- 12:00 饮食与精神健康: 柯李晶、吴敏

点评: 饶平凡

12:00-13:00 午餐

演讲嘉宾:

卞留念

国家一级作曲家兼演奏家

东方歌舞团音乐总监及音乐指挥

四川文化艺术学院音乐学院院长

释延琳

中国嵩山少林寺监院, 少林药局负责人

Ronald Siegel

心理学博士, 哈佛大学医学院的兼职助理教授

Tamar Mendelson

约翰霍普金斯大学 Bloomberg 公共卫生学院精神健康专业副教授

吴强

中国针灸学会常务理事

中国针灸学会经络分会副会长

中国针灸学会临床分会副会长

柯李晶

浙江工商大学食品与生物工程学院、食品营养科学研究中心副研究员

吴敏

杭州食话文化传媒有限公司创始人

饶平凡

国际传统与替代医学学会主席

中国演讲嘉宾 (按姓氏排列, 未完待续)**包爱民**

浙江大学教授、博士生导师
浙江大学医学院中国人脑库副主任

包爱民，女，理学博士、浙江大学教授和博士生导师；浙江省神经科学学会理事、中国解剖学会人脑库研究分会副主任委员、浙江大学医学院中国人脑库副主任、浙江大学医学院神经生物学系副主任、浙江大学人文学院意识科学与东方传统研究中心副主任、奥地利布雷根兹国际衰老神经生物学与神经内分泌学研讨会常任程序委员会委员，GORONTOLOGY 杂志编委。分别于 1989 年和 1997 年获得安徽医科大学医学学士和医学硕士学位，于 2003 年获得中国科学技术大学理学博士学位。2004-2007 年于荷兰皇家科学院神经科学研究所做博士后研究，2007 年 10 月加盟浙江大学医学院神经生物学系。包爱民领导的研究组长期从事抑郁症和神经退行性疾病例如阿尔茨海默病 (AD) 的神经生物学发病机制研究，基于人脑研究样本获得分子和神经病理学证据，在动物模型和细胞系等研究体系揭示疾病发生机制。近年来在对抑郁症发病机制的“应激假说”和抑郁症发病的性别差异机制研究方面，在对 AD 发病机制的“用进废退假说”和 AD 的不同进展阶段大脑功能改变模式和机制研究方面做出重要贡献。以第一和/或通讯作者在行业著名期刊如 Brain, Mol Psychiatry, Front Neuroendocrinol., Trends Neurosci. 等发表 SCI 论文 50 余篇。参与获得中华人民共和国教育部“自然科学奖二等奖”。

**卞留念**

国家一级作曲家兼演奏家
东方歌舞团音乐总监及音乐指挥
四川文化艺术学院音乐学院院长

卞留念，国家一级作曲家兼演奏家，东方歌舞团音乐总监及音乐指挥，中国器乐家协会会员，中国轻音乐学会委员，中国录音师协会会员，中国 MIDI 学会会员。

卞留念先生担任高等艺术学府四川文化艺术学院音乐学院院长。2008 年北京奥运会期间，卞留念先生担任中国东方歌舞团国家一级作曲，北京奥运会开闭幕式运营中心闭幕式音乐总设计，他还曾是南京青奥会音乐总监。

从事专业创作多年来，卞留念先生先后推出了《今儿高兴》、《愚公移山》、《欢乐中国年》、《心情不错》、《青春万岁》、《新吉利话》、《雄鹰》、《打个电话》、《过大年》、《美好的期待》、《火火的北京》、《我属于中国》、《中国娃》、《让我们舞起来》等一大批被人们广为传唱的流行音乐佳作。



陈彪

北京脑重大疾病研究院帕金森病研究所所长

陈彪，北京脑重大疾病研究院帕金森病研究所所长、教育部“神经变性疾病基础和临床研究”重点实验室副主任、北京市帕金森病研究重点实验室主任、北京市神经系统疾病药物研发工程中心副主任、国家人类基因组北方研究中心副主任。1983年8月毕业于湖南医科大学，1990年6月在中山医科大学获博士学位，1992年9月在美国帕金森病研究所做博士后。

陈彪博士长期从事老年神经变性病和神经遗传病的临床和基础研究工作，开展早期预警预测及个体化治疗、遗传学相关病因研究、疾病模型和药物研发和临床试验等工作。与美国苹果公司合作研发 mPower 用于监测患者症状;获得国际帕金森及运动障碍病学会资助开展帕金森病远程医疗研究。承担国家“863”、“973”、“攻关和支撑项目”、“新药创制计划”、自然科学基金重点项目和北京市自然科学基金重点项目等课题。他曾经获得中华医学科技奖一等奖、教育部科技进步一等奖、北京市科技进步一等奖，并入选国家百千万人才计划、中组部“万人计划”、北京市卫生系统领军人才、北京市科技百人领军人才等。



江丹

中国红十字会总会事业发展中心主任

中国老龄事业发展基金会副理事长

中国红十字会总会事业发展中心，前身是成立于2006年3月的中国红十字基金会事业发展办公室；2009年2月更名为中国红十字基金会事业发展中心。2011年5月，根据中国红十字会总会《关于申请成立中国红十字会总会事业发展中心的请示》（中红字〔2011〕30号），中央机构编制委员会办公室批复（中央编办复字〔2011〕85号），正式成立中国红十字会总会事业发展中心。

长期以来，事业发展中心以弘扬“人道、博爱、奉献”的红十字精神为宗旨，通过创办公益性实体、建立专项公益基金、开展文化交流活动等，致力于养老服务、教育助学、救助扶贫、文化宣传等公益事业。在工作中，发挥公益机构优势，调动和整合社会资源，积极探索公益性服务与市场化运作相结合的新型公益模式，得到了上级领导的充分肯定和社会各界的大力支持。

目前，事业发展中心已初步形成“曜阳老年公寓”、“曜阳托老所”和“曜阳保姆服务”的养老服务体系，并研究制订了“曜阳”养老标准；正组织实施面向失能老人的“曜阳关爱行动”；已建双语学校，践行“让每个孩子都获得成功”的“拔萃”教育理念，融入红十字文化，全面实施素质教育；力推助学计划，资助家境贫寒“红萃生”，并在贫困地区筹建公益“拔萃小学”；有效发挥已设立的“仁爱”、“江上青教育”、“红十字文化发展”三大公益基金的作用；实施好“同心·博爱”系列培训计划等，着力打造“曜阳”养老、“拔萃”教育、“博爱中国”文化三项公益品牌。

红十字事业源远流长，任重道远。中国红十字会总会事业发展中心全体同仁在总会党组的关怀和指导下，在有关方面的支持和配合下，将秉承宗旨，牢记使命，认真贯彻落实党的十八大精神，始终高举公益大旗，始终坚持改革创新，始终规范有序工作，始终抓好团队建设，扎扎实实地推进各项工作，争取为发展我国红十字事业，建设和谐美丽中国，做出应有的贡献！



蒋田仔

中国科学院自动化研究所脑网络中心主任

蒋田仔，研究员，国家杰出青年基金获得者，中国科学院“百人计划”入选者，长江学者特聘教授，脑网络组北京市重点实验室主任，中国科学院自动化研究所脑网络组研究中心主任。中国认知科学学会理事，中国认知科学学会神经环路及其信息处理分会会长，中国解剖学学会常务理事和中国解剖学学会脑网络组分会会长，中国神经科学学会精神病学基础与临床分会常务委员。

研究项目：

基于影像的脑网络研究及其临床应用（科技部 973 项目），主持，国家级
精神分裂症记忆障碍的脑网络组学研究（国家自然科学基金委重大研究计划重点项目），主持，国家级
针对帕金森病的改进的深部脑刺激（中国科学院国际合作重点项目），主持，部委级
光电同步脑活动检测仪器开发（科技部重大仪器开发专项），主持，国家级



柯李晶

浙江工商大学食品与生物工程学院、食品营养科学研究中心副研究员

柯李晶曾就读于英国爱丁堡大学医学与兽医学院，获生物化学和生物物理专业理学博士学位，现供职于浙江工商大学，主持和参与国家十三五重大科技专项课题、国家基础科学研究（973）计划课题、国家自然科学基金课题、省“新药创制”重大项目、自然基金课题等，并先后与包括雀巢公司、加多宝集团、白象食品等多家知名大型企业集团开展了技术和产品研发合作，研究内容包括中药超分子结构与量效关系、食品和传统草药中美拉德反应产物的性质与功能、骨汤和茶汤微纳米胶体颗粒的性质与功能等内容的研究。

柯李晶研究兴趣自述：

“对汤的研究，为我开启了一个贯穿链接古典名方和科学前沿的“时空隧道”，一些原本不好言传的中医药经典理论开始进化出当代科学语言的译本。从汤中黑色成分的细胞膜保护活性与中医“保护主体”防病策略的对应，到汤中纳米胶粒的有序组装、定向递送作用为中药“配伍、归经”的神奇提供了真凭实据。也因了这些研究，我对传统医药，爷爷的偏方，甚至于妈妈的唠叨，都有了新的认识，而我的研究

场所也由素净的实验台延伸进了五味的自家厨房。原来，创新真的可以从身边开始。”



陆林

中国科学院院士
北京大学第六医院院长

陆林，医学博士，博士生导师，中国科学院院士，北京大学第六医院院长/北京大学精神卫生研究所所长、国家精神心理疾病临床医学研究中心主任、中国疾病预防控制中心精神卫生中心主任、北京大学临床心理中心主任。为国家自然科学基金委创新研究群体学术带头人、教育部长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者、科技部 973 计划项目首席科学家、北京大学-清华大学生命科学联合中心 PI、北京大学 IDG 麦戈文脑科学研究所 PI。

陆林院士主要从事精神心理疾病的临床诊疗技术和发病机制研究。在 Science、JAMA Psychiatry、Am J Psychiatry、Biol Psychiatry 等著名国际期刊上发表 SCI 论文 200 余篇，总引用 1 万余次，在精神病学领域产生了重要影响。主编（译）或参编论著 20 余部，其中英文论著 3 部；申请发明专利 11 项，其中授权专利 9 项。研究成果曾先后获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖（自然科学奖）一等奖、中华医学科技奖一等奖和二等奖、国家自然科学基金二等奖等。

陆林院士还担任中国睡眠研究会睡眠与心理卫生专业委员会主任委员、中国毒理学会药物依赖性专业委员会主任委员、中国毒品滥用防治专家委员会主任委员、中国医师协会睡眠医学专业委员会精神心理学组组长、中华医学会精神医学分会副主任委员、中国医师协会精神科医师分会副会长、WHO 药物依赖性专家委员会委员等。同时担任国际 SCI 杂志 Drug Alcohol Depend 和 Am J Addict 副主编，Sleep Med Rev、Int J Neuropsychopharmacol 和 Addiction 编辑，Int J Ment Health Addict、Am J Drug Alcohol Abuse 编委，以及 Nature、Science、Nat Med 等 40 余种国际杂志审稿人。



马超

北京协和医学院基础学院，人体解剖与组胚学系主任、教授
中国医学科学院基础医学研究所

马超 1999 年毕业于中国协和医科大学，获医学博士学位。马超博士毕业后在北京协和医院外科任住院医师 1 年。2000 年他以博士后访问学者身份赴美国耶鲁大学医学院麻醉学系从事慢性痛发生机制的研究，2008 年开始成为助理教授。2011 年底，马超博士回到母校，任北京协和医学院、中国医学科学院基础医学研究所解剖与组胚学系主任，“协和学者”特聘教授，博士生导师。马超博士目前主要研究方向为：

1. 慢性痛与瘙痒症的神经机制研究；
2. 人脑组织库的建设及脑衰老和痴呆症的研究。

2012 年，马超博士创建医科院人脑组织库并担任负责人，2014 年开始牵头成立了“中国人脑组织库协作联盟”，并组织制订了第一版《中国人脑组织库标准化操作规范》。

马超博士担任中国解剖学会常务理事、副秘书长、人脑库研究分会主任委员、北京解剖学会副理事长等职务。2016 年 8 月获得中国解剖学会“青年解剖科学家奖”。



马婷

副教授，博士生导师

哈尔滨工业大学（深圳）/电子与信息工程学院

马婷，香港中文大学香港电子工程系（生物医学工程方向）博士；香港中文大学医学院（威尔斯亲王医院）影像系博士后，主攻医学影像智能分析算法研究；曾任美国约翰霍普金斯大学医学院放射学系访问教授，从事神经影像智能分析联合研究；现任哈尔滨工业大学（深圳）电子与信息工程学院副教授。

马婷博士现任 IEEE 生物医学工程学会深圳分会副主席，深圳市医学数字影像技术和远程医疗重点实验室副主任，“医学影像智能分析”霍普金斯大学联合实验室主任，北京神经变性病学会理事，中华医学会放射学会 PETMR 脑功能成像工作委员会委员，中国 NDDC 磁共振学组委员，中国 PD 影像联盟发起人，中国 AD 临床前期联盟理事。

马婷博士长期致力于生物医学工程交叉学科的研究工作，主要包括医学图像智能分析及模式识别研究、智能传感、医疗大数据与辅助诊断技术的研究，成果集中在神经医学影像精准量化分析算法、全自动辅助诊断云平台的创新性研究，提出“神经指纹”技术，建立了 Brain Label 脑影像智能分析云和大数据智能辅助诊断在线平台，该平台已经在全国大型医院进行应用和推广。累计发表国际学术论文 100 余篇，发明专利 10 余项，获得多项国家和其他各级的基础研究项目，并获得深圳市基础研究杰青、领军人才和孔雀计划高层次海外人才。



饶平凡

国际传统与替代医学学会主席

教授，博士生导师

饶平凡博士毕业于日本国立大阪大学生物化学专业。他是国际传统与替代医学学会主席，国际食品科技联盟前主席，国际食品科学院院士。饶平凡博士长期从事蛋白质类食品与药品的基础研究与应用研究，生物大分子与超分子聚集体包括细胞分离方法的基础研究，迄今已获国际专利 5 项，国内专利 18 项，发表论文 192

篇，SCI 收录 68 篇，影响因子总计达 176。饶平凡博士的研究领域为食品微结构与人体营养健康相互作用，长期围绕着天然微纳米胶粒和人体氧自由基传导通路两个科学问题，从“食品组分在加工过程中的超分子相互作用”、“自组装微纳米胶粒的结构与功能”、“消化系统超氧阴离子自由基传导通路”、“食品抗氧化微纳米胶粒调控消化道黏膜细胞氧化-还原态的效应和机制”等方面创新研究，他的团队基于氧自由基生物电信号的体表电位特征，建立了实时快速检测人体对食品响应的方法模型，成功应用于对茶汤、猪骨汤等校企合作研究。饶平凡博士主持承担了国家十三五重大科技专项课题、国家基础科学研究（973）计划课题、国家自然科学基金等科研项目，发表高质量相关学术论文百余篇，他引近千次。饶平凡博士还创立了“IUFoST”食品安全“国际标准课程建设。



施慎逊

复旦大学附属华山医院精神医学科主任
中华医学会精神医学分会主任委员

施慎逊，医学硕士，教授、主任医师，博士研究生导师。复旦大学附属华山医院精神医学科主任，兼上海市精神卫生中心临床三科主任。

施慎逊教授从事精神科临床工作 36 年，主要从事抑郁症、焦虑障碍、精神分裂症的诊治技术和疾病机制研究。他开展了分裂情感性精神病的长期随访研究，抑郁症共病焦虑障碍的研究，女性单相抑郁症国际合作研究（CONVERGE 研究），产后抑郁影响因素和孕妇集体心理干预疗效的系列研究等。施慎逊教授是《中国精神障碍诊断和分类-CCMD-3》副组长之一，他在国内外杂志发表论著 144 篇，综述 58 篇，主编和副主编专著、教材 17 部，参加 22 部。

施慎逊教授现任中华医学会精神医学分会第七届委员会主任委员，中国神经科学学会精神病学基础与临床分会常委，上海市医学会行为医学专业委员会名誉主任委员，上海市医师协会精神科医师分会副会长，中华精神科杂志副主编。



释延琳

中国嵩山少林寺监院
少林药局、少林书局负责人
河南武陟妙乐寺、广西巴马延寿寺

释延琳，字空性，自幼爱好中华传统文化接禅宗五大宗法，主修禅门内功心法，兼修中国传统宗教养生系列功法。释延琳通过对少林“禅、医、武”三位一体文化的理解不断提升，亲正妙法，发愿宏扬少林文化，弘佛门慈济救世精神。他 1988 年皈依永信大和尚，2006 年主持恢复少林药局，整理少林传统医药学文献，恢复少林正骨、点穴功法及少林易筋洗髓经功法与现代医药学在当下的应用研究，向国内外推广系列少林寺千年医药传承文化。释延琳创办少林药局禅医功夫学院，并开创嵩山少林药师佛伏藏文化，首创东方药师法门“三疗七修体系”。他是中国药

文化研究会副会长，河南省佛教协会副秘书长，世界中医骨伤联合会常务副主席。同年创办中国佛医高峰论坛兼秘书长，2013 年，他与北京中医药大学联合创办首届中医专业佛医文化高级研修班（佛医班），并受聘北京中医药大学客座教授，兼儒释道医药研究所常务副所长。释延琳创办世界禅养联合会任执行会长，同年被聘任为法国巴黎高等佛学研究院名誉院长。

释延琳学术参与《少林武功医宗秘籍》的挖掘《中国佛医全书》及《少林正骨》的编辑整理任副主编，总编历届《中国佛医高峰论坛》论文集等组织大量少林传统文献的出版和发行。



孙洪强

北京大学第六医院/精神卫生研究所睡眠医学科主任

孙洪强，医学博士，主任医师，博士生导师，北京大学第六医院/精神卫生研究所睡眠医学科主任。北京市“十百千”优秀卫生人才，北京市卫生系统高层次卫生技术人才学科骨干。自 1996 年起从事精神疾病的临床和基础研究工作，主要研究领域：睡眠及睡眠-觉醒障碍的神经电生理研究；物质依赖防复发的临床和基础研究；重性精神疾病的时间生物学和认知功能研究。孙洪强近几年在 *Addiction Biology*, *Drug and Alcohol Dependence* 等国内外杂志已发表论文 30 余篇，其中多篇被 *Biological Psychiatry*, *Journal of Neuroscience* 等权威杂志引用。孙洪强参编（译）书籍 7 部，并承担和参与国家自然科学基金项目，973 课题和北京市优秀人才培养资助项目等近 10 项。孙洪强目前担任中国毒理学会药物依赖性毒理专业委员会委员，中国药物滥用防治协会理事，中国药物滥用防治杂志编委，中国药物依赖性杂志编委，现为 *Addiction*, *Drug and Alcohol Dependence*, *PLoS One* 等国外多个专业期刊的审稿人。



唐向东

四川大学华西医院教授、博士生导师

唐向东，1996 年在华西医科大学获精神病学博士学位，1998-2009 年在美国宾夕法尼亚大学和东弗吉尼亚医学院担任博士后、助理教授和副研究员；2009 年至今在四川大学华西医院担任教授、博士生导师；发表基础与临床睡眠医学 SCI 收录期刊论文 90 余篇，包括在领域中有较高影响力的 *Sleep*, *Sleep Med Rev*, *Biological Psychiatry*, *Thorax* 和 *Hypertension* 等著名期刊发表论文 20 余篇，累计影响因子近 400，总引用 3000 余次，数篇论文获特邀述评，并荣获过美国心脏学会 2016 年颁发的高血压领域顶级优秀论文奖。担任中国睡眠研究会副理事长，中国医师学会睡眠医学专业委员会副主任委员，*BMC Psychiatry* 杂志责任编辑，*Sleep Breath* 编委；作为项目负责人，先后承担国家自然科学基金面上、重点和海外与地区合作重点项目，科技部 973 等课题。



王华丽

北京大学精神卫生研究所（第六医院）临床研究室主任

记忆障碍诊疗与研究中心副主任

国家精神心理疾病临床大数据与生物样本库平台项目负责人

国际老年精神病学会总干事

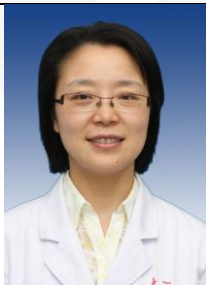
王华丽教授近 20 年来一直开展老年情绪与认知障碍的临床诊疗、科学研究和照护辅导工作：具有极为丰富的记忆门诊管理经验，建立老年认知障碍临床病例登记系统；2000 年创办国内首家 AD 医患家属联谊会，开创我国特色痴呆照护辅导技术，提出认知障碍全程管理理念；担任 WHO 全球痴呆行动计划顾问。王华丽教授曾承担科技部慢病重点专项、863 计划、国家自然科学基金、北京市科委、美国 NIA 国际合作项目等课题。执笔编写《BPSD 临床诊疗专家共识》，著《聪明的照护者：痴呆家庭照护教练书》、《中国记忆门诊指南》、《老年心理辅导员实务培训》等书籍。她也曾担任 CCTV“我的父亲母亲”新闻公益行动指导专家、“中英（青岛）社区失智者照护体系建设试点项目”首席专家。王华丽教授主持的痴呆社区管理项目成果被 WHO 西太区采纳，并入选北京市科委 2018 年《科技筑梦健康未来》专题片。



王学义

河北医科大学第一医院精神卫生中心主任

王学义，主任医师，二级教授，博士研究生导师，享受国务院政府特殊津贴。王学义教授是河北医科大学第一医院精神卫生中心主任，河北省脑老化与认知神经科学重点实验室副主任，河北省精神病学重点学科学术带头人。他主要研究方向为应激、认知与精神健康。王学义教授在国内外发表论文 302 篇；主编合编著作 41 部。他兼任中国心理卫生协会理事、中国心理卫生协会森田疗法专业委员会副主任委员、河北省心理卫生学会理事长、河北省医学会精神病学分会主任委员、河北省中西医结合学会精神心理分会主任委员等。王学义教授先后取得“全国优秀科技工作者”和全国“五一”劳动奖章。



王育梅

河北医科大学第一医院脑功能科主任

王育梅，精神卫生专业留日博士，北大六院博士后，硕士生导师，精神卫生科副主任兼脑功能科主任，从事临床工作 10 余年，一直致力于心境障碍和睡眠障碍的基础和临床研究。参与两项国家自然科学基金，主持国家自然科学基金 2 项《失眠症的表现遗传学机制研究》和《双相障碍时钟基因和 NR3C1 基因的表现遗传学机制研究》中国博士后基金 1 项。获得河北省人事厅留学回国人员科技活动项目资助，主持两项河北省卫生厅课题。发表论文 32 篇，其中 SCI 论文 18 余篇。任河北省中西医结合学会睡眠医学专业委员会副主任委员，中国睡眠研究会工作委员

会任青年委员，中国医师协会睡眠医学会专业委员会委员，中华医学会精神医学分会民族心理与精神医学学组委员，中国心理卫生协会心身医学组委员，河北省药学会药物临床评价研究专业委员会第一届委员会委员，中国河北省康复协会精神科分会常委，河北省抗癌协会肿瘤心理专业委员会委员，河北省心理卫生学会心理咨询与治疗专业委员会第一届常员，河北省心理卫生学会第三届理事。



吴敏

杭州食话文化传媒有限公司创始人

吴敏，留英海归，杭州食话文化传媒有限公司创始人。食话作为中国食物垂直领域的媒体平台，2015年迄今已经组织了20场分享大会，共邀请了124组食物领域的不同讲者来分享他们与食物的故事。

2017年，食话联合发起了《食育未来》国际论坛暨《中国食育倡导者行动》的公益平台，积极联结国内外食物领域的实践者、学者、创新组织等，推动校园设立食育的科普课程和创新互动的食育空间，开发介入家庭饮食教育场景的食育盒子，以及多维线上传播等，旨在提升国人自身能力与文化自信，打造中国特色的食育之路。

吴敏用“以食启智”来概括食话初创时期所带来的社会影响力，而应对人类共同面对的未来，“以食育人”是食话更远大的愿景，探索具有中国特色的食育方法论，为世界贡献具有当代意义、可持续发展的中国食育观。



吴强

中国针灸学会常务理事

中国针灸学会经络分会副会长

中国针灸学会临床分会副会长

吴强，中国针灸学会常务理事，中国针灸学会经络分会副会长，中国针灸学会临床分会副会长，《中国针灸》、《针刺研究》杂志编委，福建省针灸学会会长。吴强先生曾任国家中管局重点学科针灸学学科带头人、福建省政协委员、福建中医药大学针灸学院院长、香港大学继续教育学院校外考试主任、台湾长庚大学客座教授、澳大利亚澳华中医针灸学会顾问。吴强先生从事针灸教学、科研、临床工作30余年，主要从事小儿脑病的临床及针灸治疗机理研究。近年来，吴强先生带领多位博士、硕士研究生从事具有福建特色的“经络治疗”的临床与机理研究并取得了一定进展。吴强先生参与“973”项目研究3项，主持国家自然科学基金2项，省部级项目8项，获省部级科技进步奖3项。



尹玉新

北京大学医学部基础医学院院长，
北京大学系统生物医学研究所所长

尹玉新，北京大学讲席教授、病理学教授、北京大学基础医学院院长、北京大学系统生物医学研究所所长、中组部“千人计划”国家特聘专家。尹玉新教授长期从事肿瘤发生机理的研究，主要关注抑癌基因在细胞周期调控、细胞凋亡和基因组稳定性中发挥的作用。其研究组近年来致力于抑癌基因 PTEN 的研究，他们发现 PTEN 是维持染色体功能和结构的柱石，失去 PTEN 会导致染色体分裂异常和紊乱，从而导致肿瘤发生 (Cell, 2007)。Cell 发表评论称此工作将 PTEN 研究带入核时代，Nature 评论宣告发现了基因组的保护神。

尹玉新主持了国家基础研究重大项目 (973)、国家自然科学基金重点项目、北京市自然科学基金重大项目，2006 年获批国家重点研发计划“蛋白质机器与生命过程调控”专项。他们发现了新的蛋白编码机制，为蛋白质的多样性提供了理论基础，并由此鉴定出 PTEN 家族的新亚型 PTEN α 蛋白 (Cell Metabolism, 2014) 和 PTEN β 蛋白 (Nature Communications, 2017)。尹玉新教授的团队首次证实了 PTEN C 末端在维持基因组稳定性、抑制肿瘤发生中的重要作用 (Cell Reports, 2014)，他们还发现了 DNA 复制的新机制 (Cell Research, 2015)，并且证明 PTEN 可以保护 DNA 复制叉以应对环境压力 (Cell Reports, 2015)。

在肿瘤预防治疗方面，尹玉新教授揭示了免疫防御的调控机理，为肿瘤免疫确定了新方向 (Nature Immunology, 2015)。目前尹玉新教授的团队正深入开展研究并设计相关新型化合物，以抑制肿瘤生长，或激活免疫系统杀伤肿瘤细胞，促进肿瘤免疫治疗。



张力伟

首都医科大学附属北京天坛医院副院长
中国医师协会神经外科医师分会会长
UNOPS 医疗健康与生命科学项目高级顾问

张力伟，首都医科大学附属北京天坛医院神经外科主任医师、教授、博士生导师，清华大学医学院及北京航空航天大学兼职教授、博士生导师。现任首都医科大学附属北京天坛医院副院长，国家神经系统疾病医学临床研究中心副主任，首都医科大学附属北京天坛医院临床肿瘤中心副主任，清华大学临床神经科学研究院首席专家，国家十二五科技支撑项目“头部疾患的防治研究”项目首席专家，北京医学会神经外科分会副主任委员，中国医疗保健国际交流促进会神经外科分会副主任委员，中国医师协会神经外科医师分会会长，世界神经外科联合会 (WFNS) 颅底外科委员会执行委员，亚太颅底外科协会执行委员。

张力伟教授从事神经外科工作 31 年，致力于颅底及脑干肿瘤的临床与基础研究。在颅底肿瘤及脑干难治性、复杂性肿瘤的临床诊疗与基础研究领域取得了突破性进展，明显地改善了临床治疗效果，提高了患者生存质量和生存期。张力伟教授成功开发了脑干胶质瘤治疗新靶点，引领了国内外在这一领域的诊疗与基础研究进展，提升了国际学术影响力，该研究成果发表于国际顶尖学术期刊《Nature Genetics》，这一发现被国际同仁称之为“全基因组外显子测序在脑干胶质瘤发生机制及治疗分子靶点研究”项目的重大突破。在基础研究取得重大突破的基础上，张力伟教授带领项目组积极开展分子靶向治疗的临床前研究，先后承担国家 863，国家卫计委，北京市等重大科研项目，发表论文 140 篇，SCI 40 余篇。



詹启贤

两岸企业家峰会生物科技与健康照护产业小组台方召集人
国光生物科技股份有限公司董事长

台湾中山医学院医学系毕业，1987 年美国波莫那学院企业管理研究结业。詹启贤出生于彰化县员林镇的医生世家，家族成员约有 20 位医生。詹启贤在中南部与乡绅大老及医界领袖拥有深厚的人脉关系。

1975 年任美国耶鲁大学圣拉斐尔医院外科总医师，1977 年任美国杰佛逊医学院梅茜教会医学中心外科总医师。1980 年至 1990 年任逢甲医院院长。美国波莫那医学中心外科主治医师，1986 年升任外科部主任。1986 年阑皮莫那健康基金会董事。1989 年由奇美实业董事长许文龙延揽回台，任逢甲医院（奇美医院前身）副院长，1990 年 4 月至 1997 年任院长。1991 年任台湾医院协会理事。1993 年至 1996 年任私立医疗院所协会理事长。1996 年任“行政院”全民健保咨询小组成员。1997 年任台湾地区卫生署署长。2009 年，国防医学院授予名誉博士学位。2017 年，宣布参选中国国民党主席。



左西年

中国科学院“百人计划”学者
脑与心智毕生发展研究中心主任

左西年是应用数学（生物数学方向）博士、研究员，科学院“百人计划”学者，科学院心理研究所“磁共振成像研究中心”主任、“脑与心智毕生发展研究中心(CLIMB)”主任，中国科学院大学心理系“毕生发展教研室”主任。他是“国际信度与可重复性联盟(CoRR)”和“中国彩票计划(CCNP)”的奠基人。左西年博士的主要研究方向为发展群体神经科学与应用，代表性工作包括：评估了人脑功能连接组影像学重测信度，促进学术界发现了人脑顶叶记忆网络和人脑连接组随龄发展一般规律并为之建立了数学模型，完成了中国首个学龄儿童脑智发育五年队列“彩票计划 - 成长在中国”，揭示出儿童青少年精神分裂症的脑连接组易感模式。左西年博士已发表 SCI 论文 90 余篇，其中包括 16 篇 ESI Top 1%高引论文。他曾被特邀为 The

Neuroscientist、Trends in Cognitive Sciences、Neuroscience & Biobehavioral Reviews 等国际期刊撰写领域性综述。左西年博士当前担任 Network Neuroscience 创刊编委和 Frontiers 系列期刊 (Neuroscience, Neurology, Psychology, Neuroinformatics) 编委, 同时是 Nature Neuroscience、Neuron、PNAS、Nature Communications、JAMA Psychiatry、The American Journal of Psychiatry、Trends in Cognitive Sciences 等 100 余个国际期刊的特邀审稿人。他现任中国心理学会脑成像专业委员会副主任、心理测量委员会委员、发展心理学委员会委员、中国认知科学学会神经教育学会常务理事、中华医学会放射学分会磁共振专业委员会常务委员、中国微循环学会神经变性病专业委员会常务委员、PET / MRI 脑功能成像工作委员会委员、脑科学产学研创新联盟副理事长, 2018 年当选国际人脑图谱协会理事会成员, 担任程序委员会主席。

国外演讲嘉宾

**Akira Sawa**

约翰霍普金斯精神分裂症中心主任兼讲席教授

约翰霍普金斯大学精神病学和行为科学教授

Dr. Akira 主要进行大脑与行为障碍的转化性研究，如精神分裂症和亨廷顿舞蹈症，并侧重于与其相关的分子路径的研究。他的主要研究项目包括培养动物模型以测试疾病病理发展轨迹中的基因环境相互作用，以及在精神疾病病理学的背景下，特别是在发病的过程中，对压力感应机制的分子研究。Dr. Akira 博士还致力于研究患者细胞和组织的分子表达和功能的分析，所有这些研究都旨在整合到对精神疾病的分子认识上。Sawa 博士于 1994 年在日本东京大学获博士学位并在 1996 年加入约翰霍普金斯大学，在科学委员会成员 Dr. Solomon Snyder 的指导下担任博士后研究员，并于 2009 年成为约翰霍普金斯大学教授。

**Philippe (Ph.A.E.G.) Delespaul, PhD**

重症精神疾病心理学专家中心科学主任

Maastricht 大学精神病学和心理学教授

Delespaul 博士是 Maastricht 大学心理健康创新的教授，同时也是 Mondriaan 精神健康信托委员会的高级顾问。他是荷兰和比利时的注册临床心理学家，同时也是认知和行为疗法的主管。Delespaul 博士负责研究、临床实践、教育和大学组织等相关工作。他是综合精神卫生保健知识中心科学主任和精神卫生和神经科学学院生态精神病学分部的高级研究人员，领导着不同的临床设施，参与了众多的研究、临床实践和教育工作。

Delespaul 博士曾担任欧盟委员会和比利时、荷兰、德国、英国、法国、加拿大和新西兰国家科学基金会的研究评审员。

**Margaret Daniele Fallin**

Bloomberg 公共卫生学院精神健康系主任

Sylvia & Harold Halpert 教授

Fallin 教授在凯斯西储大学获得遗传流行病学博士学位，此前她于佛罗里达大学获得理学学士学位。Daniele Fallin 教授 2000 年起在约翰霍普金斯大学医学院任教。她现在是 Sylvia & Harold Halpert 教授和布隆博格公共卫生学院精神健康系主任，并在该院生物统计学与遗传流行病学系任教。

作为老年病和神经精神疾病领域的国际知名专家，Fallin 教授任职

Wendy Klag 自闭症与发育障碍中心主任。此外，她还服务于全球健康中心、精神健康中心，和表观基因组学中心。

Fallin 教授的研究重点是神经精神病学的遗传表现，包括自闭症、老年痴呆症、精神分裂症、躁郁症等疾病。此外，遗传易感性和环境风险也是 Fallin 教授的关注重点。当前 Fallin 教授正尝试通过遗传流行病学的方式攻克上述精神健康疾病。



Ellen J. MacKenzie

约翰霍普金斯大学 Bloomberg 公共卫生学院院长

Dr. Ellen J. MacKenzie 任教于约翰霍普金斯大学医学院急诊医学系、物理医学系、康复医学系以及 Bloomberg 公共卫生学院生物统计系。她是 Bloomberg 杰出教授、Bloomberg 公共卫生学院卫生政策与管理系主任。作为一名卫生政策与管理及生物统计学专家，Dr. MacKenzie 也在约翰霍普金斯全球健康中心、卫生服务与成果研究中心，以及创伤研究政策中心任职。

Dr. MacKenzie 的研究关注卫生服务和政策对创伤性损伤的短期和长期影响。她开发研究的创伤严重程度及后果评估工具已被广泛接受，并应用于对康复机构的评估以及康复项目的筹资与评价。她的工作使人们更清楚地认识到创伤发生后伤者与社会之间相互产生的影响。近年来，Dr. MacKenzie 和来自全国各地的学者们一起建立了重大肢体创伤研究联盟 (METRC)。METRC 的宗旨是从循证医学角度建立为伤兵提供最优护理方案的治疗指南，最终提高所有肢体创伤人群的生活质量。

Dr. Mackenzie 是美国创伤外科手术协会名誉院士，2012 年被美国疾病控制与预防中心誉为在过去 20 年中在暴力和伤害预防领域 20 位最有远见的领袖人之一。Dr. Mackenziede 的其他职业荣誉还包括由美国机动车医学促进会的 A. Mirkin 服务奖；美国骨科医师学会的 the Ann Doner Vaughan Kappa Delta 奖；美国公共卫生协会杰出成就奖（损伤控制和急救医疗服务部分），以及美国创伤学会杰出成就奖。



Tamar Mendelson.

约翰霍普金斯大学 Bloomberg 公共卫生学院精神卫生系副教授

Tamar Mendelson 于 2013 年在杜克大学临床心理学专业获得博士学位。她的研究生课题从多个层面探讨了抑郁症的易感性，包括人格易感性因素以及易感性的性别差异。Mendelson 博士曾在加州大学旧金山分校 (UCSF) 完成临床实习和其博士后的研究，专攻公共服务和少数民族心理健康。在加州大学旧金山分校，她就低收入拉丁美洲怀孕妇

女的抑郁症预防计划从可行性和有效性上进行了结合研究。Mendelson 博士的研究兴趣包括：（1）社会环境因素如何与个体层面的心理因素相互作用以预测抑郁发病；（2）此多层次过程如何影响抑郁发生率的性别差异；（3）多层次抑郁预防策略的发展。在研究生毕业后，Mendelson 博士加入了约翰霍普金斯大学彭博公共卫生学院任心理健康系的教员。

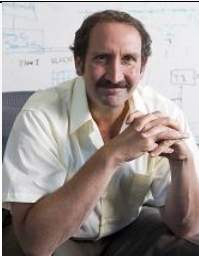


Izhak Michaelievski

Ariel 大学综合脑科学中心主任

Ariel 大学分子生物学系分子与功能神经生物学实验室主任

Izhak Michaelievski 博士是一位在实验与理论研究非常有建树的神经生物学家。他的博士后研究是从分子角度解密因神经损伤引发的轴突传输改变。在研究中，Izhak Michaelievski 博士成功地将分子和细胞神经生物学与转录组学和基于质谱测定法的蛋白质组学连同硅分解相结合。在他的博士研究中，他描述了突触释放机制的分子和生物生理特性，调节电压门控的钾离子通道。Izhak Michaelievski 博士目前主要的研究兴趣在对突触可塑性的分子机制的研究涉及到的记忆形成以及这些机制在与衰老相关的认知障碍和神经退行方面的作用。他在实验室进行的研究阐明了蛋白质的表达变化和蛋白质相互作用网络的改变以及在长期空间记忆形成过程中发生的信号转导通路，以及早期认知障碍的小鼠模型。此外，Izhak Michaelievski 博士和他的团队展示了 ATK 和 Abl 激酶在突触可塑性调控中的作用以及 Abl 激酶在淀粉样蛋白诱导突触抑制和突触收缩的潜在机制中所起的作用。与此同时，他们发现了一种可导致小鼠模型抑郁行为与认知障碍的潜在突触活动/可塑性机制。最后，研究小组使用量子物理的方法研究一种新的记忆编码和处理模型。



Michael Miller

科维理神经科学研究院联席主任

约翰霍普金斯大学生物医学工程系主任、影像中心主任

Michael Miller 教授，于约翰霍普金斯大学获得电子工程硕士学位、生物医学工程博士学位。曾在华盛顿圣路易斯大学的工程学院和生物医学计算机实验室担任教学、研究工作，期间任布朗大学客座教授。1998 年至今，Miller 教授加入霍普金斯大学生物医学工程学院任教并担任脑成像中心主任。2015 年，Miller 教授当选为科维里研究所联合主任。Miller 教授兼有电子工程学和生物医学背景，在脑成像领域有着杰出贡献。

通过多年来的不断努力，Miller 教授对阿尔海默症、精神分裂症和情绪紊乱的解部分型技术做出了杰出贡献，包括使用核磁共振成像技术来预测阿尔海默症。同时，Miller 教授还致力于建设儿童脑部影像可检索信息系统，并通过云计算技术来对病症做出正确预测。

研究成果：

构建医学影像的分析算法

领导对亨丁顿舞蹈症，痴呆，躁郁症，精神分裂症和癫痫医学影像研究



Godfrey D Pearlson, MA, MBBS

耶鲁大学医学院与神经科学教授

Pearlson 博士在英国泰恩河畔的纽卡斯尔大学接受医学培训，随后在纽约哥伦比亚大学完成了哲学研究生学位，毕业后成为了约翰霍普金斯大学精神病学院住院医师、博士后和教员，从师于 Dr. Paul McHugh。

Pearlson 博士是 Olin 神经精神病学研究中心创始主任。他的研究包括痴呆，情绪障碍，药物滥用，精神分裂症和精神病双相情感障碍，PTSD，自闭症等各年龄段发生的精神疾病，运用神经影像技术作为神经生物学领域内精神错乱疾病和药物滥用问题的解决工具。他带领手下实验室致力于基于生物学基础而非基于临床标准的精神疾病概念重塑。

Pearlson 博士被 Weizmann 研究所授予 NARSAD 杰出研究学者和 Michael visiting 教授。他已发表 600 余篇论文，H-index 高达 78。



Ronald D. Siegel, PsyD

心理学博士，哈佛大学医学院的兼职助理教授

Ronald D. Siegel, 心理学博士，是哈佛大学医学院的兼职助理教授，在该医学院授课 30 余年。他长期以来一直专注于正念冥想，并担任冥想与心理治疗研究所的董事和教员。

Dr. Siegel 在国际上教授正念、心理疗法和身心疗法，多年来一直在社区精神健康方面与城内的儿童和家庭一起工作，并在马萨诸塞州的林肯市一家私人诊所就职。他是 *Back Sense* 的合著者，该著作整合西方和东方治疗慢性背痛的方法，提出终结慢性背部疼痛的循环的开创性方法；他也是备受专业人士赞誉的有关正念、智慧和同情心等心理疗法书籍，如 *Deepening Mindfulness in Clinical Practice* 的共同编辑。Dr. Siegel 也是 *Sitting Together, Essential Skills for Mindfulness-based Psychotherapy* 等新专业教科书的合著者。

**Dr Harry Steinbusch (H.W.M.)**

Maastricht 大学医疗健康与生命科学院教授、博士生导师

Steinbusch 教授是 Maastricht 大学细胞神经科学教授、精神卫生和神经科学学院院长，以及欧洲神经科学研究生院的创始董事和神经毒性协会的主席。最近，他被任命为印度神经科学学会的研究员，韩国 Ajou 大学兼职教授，斯里兰卡 Colombo 大学名誉教授。Steinbusch 教授是化学神经解剖学杂志的创刊编辑，他主要通过动物模型研究神经发育对抑郁症和神经退行性疾病的影响。他的研究结合了如分子神经生物学、定量神经形态学、动物行为学和表观遗传学等广泛的科学技术。Steinbusch 教授指导过 105 名博士生。Steinbusch 教授曾是国际脑研究组织 (International Brain Research Organization , IBRO) 国际交流项目的负责人，他也曾两次担任居里夫人早期训练基地的协调员。他目前的 Hirsch 系数是 83，有 475 篇出版物，被引用次数高达 29,613。