

中国人脑库建设：从胎儿脑到精神疾病脑的收集和研究

第三轮会议通知

(2023年7月2日—7月3日，中国杭州)

学术研讨会“中国人脑库建设：从胎儿脑到精神疾病脑的收集和研究”将于2023年7月2日-3日（7月1日报到）在杭州召开。本次会议由浙江省神经科学学会主办，浙江大学医学院、国家健康和疾病人脑组织资源库（以下简称国家脑库）承办。

国家脑库在建设中，迎来胎儿脑库与精神疾病脑库发展契机。因此，国家脑库特邀国内外相关领域专家，在本次研讨会中，就脑库建设经验与基于人脑样本的科研进展展开讨论。会议将邀请荷兰人脑库（NBB）专家、中国脑库建设专家、中国神经科学领导者以及研究人脑生理、神经精神疾病的科学家们参会，通过专题学术报告的形式进行交流。目的是在神经/精神科学领域广泛征求国内外专家意见，在《中国人脑组织库建设标准化操作方案》等方面达成共识，并共同制定符合中国特色的人脑库下一步发展计划。

我们诚邀国内同行参加此次会议，共商中国人脑库建设和相关科学研究发展蓝图。

The academic seminar ‘China Brain Banking: From Fetus to Psychiatric Disorders’ will be held in Hangzhou from July 2-3, 2023 (Registration on July 1). The seminar is hosted by Zhejiang Neuroscience Society, Zhejiang University School of Medicine, and by National Human Brain Bank for Health and Diseases (National Health and Disease Human Brain Tissue Resource Center).

Because of the urgent scientific need for collecting and investigating brains of fetuses and psychiatric disorders, we specially invited experts from relevant fields both domestically and internationally to share and discuss their experience with brain banking and the progress on postmortem human brain studies. Brain banking experts from the Netherlands Brain Bank (NBB) and China, leaders of Chinese neuroscientists,

and researchers on neurophysiological and/or neuropsychiatric disorders will give academic lectures. The purpose is to widely solicit the opinions of experts in the field of neuropsychiatric disorders to agree upon necessary updates of the Standardized Operational Protocol for Human Brain Banking in China, and jointly formulate a plan for the development of human brain banking that conforms to Chinese characteristics.

We warmly welcome you to participate in this seminar and to discuss the development of the blueprint for the construction of the China brain banks and for the related scientific research.



一、会议学术委员会

主任：蒲慕明、段树民

副主任：卞修武、黄荷凤、章京

委员会（按姓氏字母顺序）：包爱民、马超、王晓群、严小新、钟春玖、周江宁、

Dick Swaab、Ingeborg Huitinga

二、会议组委会

主席：章京

执行主席：包爱民

秘书：孙冰、刘建欣

三、会议注册

1、注册费及类别：旅费和住宿费自理，会议将收取一定注册费。

2、注册参会（含7月2日午餐及晚宴）：

（1）2023年6月10日之前注册参会：人民币¥1500元/人；

（2）2023年6月11日至7月1日注册参会：人民币¥2000元/人；

（3）学生参会（需提供在读院校的有效学生证或相关证明）：人民币¥800元/人；

（4）浙江大学（本校）教师及附属医院医生注册参会：人民币¥800元/人；

（5）浙江大学（本校）学生参会（需提供在读院校的有效学生证或相关证明）：
人

人民币¥200元/人；

（6）企业参会：请联系会务组洽谈。

（备注：无现场注册通道）

3、注册方式：扫描右侧二维码完成注册和缴费。



四、会议联系方式

会议联系邮箱: zjucbb@zju.edu.cn

会务联系人: 孙老师, 国家健康和疾病人脑组织资源库

电 话: 18957158379/0571-88208619

五、会议日程 Conference Program

2023年7月2日, 星期日, 地点: 杭州紫金港国际饭店

Sunday, July 2nd, 2023. Zijingang International Hotel, Hangzhou

会议日程 Program	主持人 Session Chair	题目 Topics	讲者 Speakers
8:00-8:30	会议报到 Registration		
8:30-8:40	包爱民 Aimin Bao	开幕致辞 Opening Speech	段树民 Shumin Duan
8:40-8:50		欢迎致辞 Welcome Speech	李晓明 Xiaoming Li
8:50-9:00		欢迎致辞 Welcome Speech	章京 Jing Zhang
Session 1: 脑组织样本研究及脑库建设新技术 New Techniques for Brain Tissue Study and Brain Banking			
9:00-9:45	章京 Jing Zhang	转录组学、连接组学和神经调节 Transcriptomes, Connectomes and Neuro-modulation	蒲慕明 Muming Pu
9:45-10:30		荷兰人脑库暨人脑组织分析新技术 The Netherlands Brain Bank and New Techniques to Analyze Human Brain Tissue	Ingeborg Huitinga
10:30-11:00		学科交叉驱动病理学科的创新发展 Interdisciplinarity Drives Innovation in Pathology	卞修武 Xiuwu Bian
11:00-11:30		中国人脑组织库的协作网络建设和研究 Construction and Research of A Nationwide Collaborative Network for Human Brain Banking in China	马超 Chao Ma
11:30-11:45		提问与讨论 Q&A, Panel Discussion	会议讲者 Session Speakers
11:45-13:00		自助午餐 Buffet Lunch	

Session 2: 胎儿脑库建设和研究			
Fetus Brain Banking and Research			
13:00-13:30	马超 Chao Ma	人类尸解胎儿脑检查和脑库建设 Human Post-Mortem Fetal Brain Examination and Banking	Eleonora Aronica
13:30-14:00		人类早期胚胎中枢神经系统的时空转录组图谱 Spatiotemporal Transcriptome Atlas of Human Early Embryonic Central Nervous System	黄荷凤 Hefeng Huang
14:00-14:30		人脑发育的细胞与分子机制 The Cellular and Molecular Mechanisms underlying Human Brain Development	王晓群 Xiaoqun Wang
14:30-15:00		儿童常见脑病 Common Encephalopathy in Children	章京 Jing Zhang
15:00-15:15		提问与讨论 Q&A, Panel Discussion	会议讲者 Session Speakers
15:15-15:30		茶歇 Coffee Break	
Session 3: 精神疾病脑库建设和研究 (I)			
Brain Banking for Psychiatric Diseases and Research (I)			
15:30-16:00	胡少华 Shaohua Hu	荷兰人脑库—精神疾病脑库项目 The Netherlands Brain Bank for Psychiatry	Mignon Naomi de Goeij
16:00-16:30		一种新型精确的精神分裂症药物靶点—细胞类型特异性组氨受体 Novel and Precise Drug Targets for Schizophrenia: Cell Type Specific Histamine Receptors	胡薇薇 Weiwei Hu
16:30-17:00		心境障碍的性别差异研究 A Research of Gender Differences in Mood Disorders	包爱民 Aimin Bao
17:00-17:30		精神分裂症：超越多巴胺假说 Beyond the Dopamine Hypothesis of Schizophrenia	李涛 Tao Li
17:30-18:00		基于相同遗传背景的人脑调控图谱解析精神分裂症 GWAS 信号 Interpretation of Schizophrenia GWAS of Diverse Ancestry with Brain Regulatory Architecture of Matched Population	陈超 Chao Chen
18:00-18:15		提问与讨论 Q&A, Panel Discussion	会议讲者 Session Speakers
18:15-20:00		欢迎晚宴 Dinner Banquet	会议讲者 Session Speakers

2023年7月3日，星期一，地点：杭州紫金港国际饭店
 Monday, July 3rd, 2023. Zijingang International Hotel, Hangzhou

Session 4: 精神疾病脑库建设和研究 (II)			
Brain Banking for Psychiatric Diseases and Research (II)			
8:30-9:00	李涛 Tao Li	精神疾病脑库：临床的视角 Brain Banking in Psychiatry: A Clinical Perspective	Karel Scheepstra
9:00-9:30		双相障碍病理机制中的脑-肠轴调节 The Brain-Gut Axis Modulation Involving the Pathological Mechanism of Bipolar Disorder	胡少华 Shaohua Hu
9:30-10:00		去乙酰化酶 SIRT1 通过 CRH-FKBP5 通路调节焦虑相关行为的分子机制 Molecular Mechanism of Deacetylase SIRT1 Regulating Anxiety-Related Behaviors through CRH-FKBP5 Pathway	周江宁 Jiangning Zhou
10:00-10:30		自杀的选择性基因表达改变：尸解人脑样本研究 Gene Expression Changes Selective to Suicide: Postmortem Studies	Dick Swaab
10:30-11:00		中国人脑库建设：针对非神经病理学专业人才的培养 China Brain Banking: Training for the Non-Neuropathological talents	杜鹃 Juan Du
11:00-11:15		提问与讨论 Q&A, Panel Discussion	会议讲者 Session Speakers
11:15-11:30		总结致辞 Summary Speech	包爱民 Aimin Bao
11:30-13:30		自助午餐 Buffet Lunch	

Session 5: 参观国家健康和疾病人脑组织资源库			
Visiting National Human Brain Bank for Health and Disease			
14:00-14:30	包爱民 Aimin Bao	地点：浙江大学紫金港校区医学院科研楼 C102-111 Location: C102-111, Scientific Research Building, School of Medicine, Zijingang Campus, Zhejiang University	

大会演讲嘉宾和主持人
Guest Speaker & Moderators

段树民：



段树民，浙江大学教授、医药学部主任，脑科学与脑医学学院院长、复旦大学脑科学转化研究院院长。中国科学院院士，第三世界科学院院士。1991年获日本九州大学医学博士，国家基金委创新团队负责人，担任为期8年的国家基金委重大研究计划“情感和记忆的神经环路基础”项目专家组组长，对我国脑科学环路水平的研究起到了重要推动作用。牵头建立浙江大学中国人脑库，后成为国家健康和疾病人脑组织资源库。先后担任 *Glia* 等国际杂志编委，*Neuroscience Bulletin* 主编，*Neuron* 顾问委员会委员，中国神经科学学会理事长（2011-2019）和监事长（2019-）。主持科技部973项目、国家基金委重大项目、重点项目等多个项目。相关研究成果分别发表在 *Science*、*Cell*、*Neuron*、*Nature Neuroscience*、*Nature Cell Biology* 等国际著名杂志，在该领域产生了重要的国际影响。研究成果入选为2003年中国医药科技十大新闻、2006年中国基础研究十大新闻。研究成果两次获得国家自然科学二等奖（2010年第一获奖人，2017年第二获奖人）。2008年获何梁何利基金科学与技术奖。连续多年入选爱思唯尔“中国高被引学者”。

Shumin Duan, Professor. He is the dean of the School of Brain Science and Brain Medicine, and Director of the Institute for Translational Brain Science, Fudan University. He is a member of the Chinese Academy of Sciences and a member of the Third World Academy of Sciences.

李晓明：



李晓明，浙江大学“求是”特聘教授，教育部“长江学者”特聘教授。现任浙江大学副校长，医学院常务副院长，浙江大学神经科学研究所所长。2003年毕业于原第一军医大学，获医学博士学位，多年来从事神经系统疾病的临床、教学和科研工作，获国家自然科学基金重点项目、重大研究计划集成项目等。曾获得(首届)中国神经科学学会 CNS-CST 杰出神经科学家奖、谈家桢生命科学奖、“吴杨”奖等。

作为主要完成人获得国家自然科学奖二等奖、省科技进步奖一等奖、中华医学科技奖二等奖、高校科研成果二等奖等奖项。李晓明领导的研究组在突触和神经环路的发育和分子调控领域，尤其在精神分裂症、癫痫等疾病的发病机制方面取得重要研究成果。代表性论文以通讯作者发表在国际著名杂志如《Nature Medicine》、《Nature Neuroscience》、《Neuron》、《Cell Research》、《Elife》、《Journal of Neuroscience》。

Xiaoming Li, he is the distinguished Professor of Zhejiang University, a Distinguished Professor of "Changjiang Scholars" of the Ministry of Education. He is currently Vice President of Zhejiang University, Executive Vice Dean of the School of Medicine, and Director of the Institute of Neuroscience of Zhejiang university.

章京:



章京，国家海外高层次人才，2020年初作为讲席教授加盟浙江大学、现任浙江大学“国家健康和疾病人脑组织资源库”主任、第一附属医院余杭院区副院长、浙江大学病理中心及第一附属医院病理科主任。科技部重大科学研究计划首席科学家，主持国家自然科学基金重点国和等多个项目。1996年毕业于美国杜克（Duke）大学医学部，取得细胞生物学博士学位。2001年在美国范德比尔特（Vanderbilt）大学完成了医学解剖和神经病理学的住院医师训练，通过美国医疗执照考试，并成为神经和眼科病理医生。获得多项美国国立卫生研究院（NIH）基金以及部分制药公司的资助，每年200-400万美元经费直接用于实验室的科学研究；作为首席科学家获得了科技部重大专项、北京市科委（脑计划）、浙江省创新创业团队及国家自然科学基金资助。已发表~250篇SCI文章，总引用>22,000次，h-指数:81。代表论文包括 Acta Neuropathologica, Alzheimer's Disease and Dementia, Annals of Neurology, Brain, JAMA Neurology, Brain Pathology, Journal of Alzheimer's disease, Neurobiology of Diseases and Plos One 杂志编委。

Jing Zhang, Professor. He is the director of the Department of Pathology and Vice President of Yuhang Campus, Department of Pathology, Zhejiang University School of Medicine / The First Affiliated Hospital of Zhejiang University School of Medicine, and Director of the National Human Brain Bank for Health and Disease.

Mignon de Goeij:



Mignon de Goeij obtained a Bachelor degree in Biomedical Science and a Master degree in Biology of Disease at the University of Utrecht. In 2017 she started working at the Netherlands Brain Bank (NBB) as Operations Manager and member of the NBB

management team. Her work focusses on coordinating the processes surrounding donor registration, autopsy and tissue dissemination, as well as applying and reporting for grants. As such, she was involved in the finalization of the NBB-Psy project supported by a NWO-groot grant (3.45 M€, 2012-2022), which involved a donor program actively recruiting donors with psychiatric disorders as well as healthy controls. In addition she has worked as the coordinator of NBB-MS; a cooperation between the NBB, the Neuroimmunology research group of the Netherlands Institute for Neuroscience, and the Dutch MS Research foundation. In 2020 she contributed to the establishment of the Netherlands Heart Tissue Bank (NHTB) by advising on their donor registration procedures and facilitating the incorporation of the NHTB's logistics into the NBB, enabling the NHTB's heart autopsies to be performed within the NBB's framework.

蒲慕明：



蒲慕明，中国科学院院士、美国科学院外籍院士、台湾中央研究院院士、香港科学院院士，中国科学院神经科学研究所学术所长和中科院脑科学与智能技术卓越创新中心主任。毕业于台湾清华大学，1974 年获得美国约翰霍浦金斯大学博士学位。1976—2000 年先后在加州大学尔湾分校、耶鲁大学医学院、哥伦比亚大学、加州大学圣地亚哥分校任教。1984-1986 年担任清华大学生物科学与技术系首任系主任。1989-1991 年任香港科技大学建校筹备委员会委员，1999 年起任中科院神经科学研究所首任所长。2000—2012 年间曾任加州大学伯克利分校神经生物学部主任和杰出生物学讲座教授。曾获巴黎高等师范学院、里昂大学与香港科技大学的荣誉博士学位、美国 Ameritec 奖、中华人民共和国国际科学技术合作奖、求是基金会杰出科学家奖、中国科学院杰出科技成就集体奖、Gruber 神经科学奖。现任 Neuron 等期刊编委和国家科学评论执行主编，澳大利亚昆士兰脑研究所等国际机构的学术咨询委员。蒲慕明在生物物理学领域首先开展膜蛋白在细胞膜上动态测量。他在神经元轴突生长导向、神经元极性建立、突触的形成和可塑性、神经环

路的功能和可塑性等都有重要发现。

Muming Pu, he is a member of the Chinese Academy of Sciences, a foreign member of the American Academy of Sciences, a member of the Academia Sinica in Taiwan, a member of the Hong Kong Academy of Sciences, the Academic Director of the Institute of Neuroscience, Chinese Academy of Sciences, and the Director of the Center of Excellence in Brain Science and Intelligent Technology, Chinese Academy of Sciences.

Ingeborg Huitinga:



Inge Huitinga studied Medical Biology and obtained her PhD degree in 1992 on research of multiple sclerosis (MS) cum laude at the VUmc. Until 1999 Inge continued working on MS at the Netherlands Institute for Neuroscience (NIN) in the group of prof. Dick Swaab, and part in Oxford, UK. In 1999 she received the prestigious MS Fellowship and was appointed as researcher at the KNAW. In 2006 she became director of the Netherlands Brain Bank (NBB). She professionalized the NBB and drafted an Ethical Code of Conduct for Brain Banking, that was signed by all European Brain Banks. In 2012 she set up NHB-Psy, a national brain donation and autopsy program for psychiatric diseases. Next to the brain bank, Inge leads a neuroimmunology research group at the NIN with a focus on innate and adaptive immune responses in the CNS in MS and psychiatric diseases. April 2019 she was appointed professor in Neuroimmunology specifically the pathology of MS, at the UvA.

卞修武:



中国科学院院士、中国人民解放军陆军军医大学(第三军医大学)第一附属医院(西南医院)病理科主任、教授、全军临床病理学研究所(国家临床重点专科)所长、全军病理学重点实验室和肿瘤免疫病理学教育部重点实验室主任。国家杰出青年科学基金获得者,教育部“长江学者奖励计划”特聘教授,国家 973 计划项目首席科学家,“肿瘤干细胞研究”国家重点领域创新团队负责人。担任国际病理学会(IAP)中国区分会现任主席,中华医学会病理学分会前任主委,中国抗癌协会肿瘤转移专委会候任主委,《诊断病理学杂志》总编辑,《中华病理学杂志》副总

编, Int J Clin Exp Pathol 主编, Lab Invest 高级副主编, J Pathol、Histopathology 编委。以通讯作者在 Cell Stem Cell、Nat Immunol、PNAS、Nat Commun 等杂志收录论文 100 余篇。以主编、副主编发表中英文专著、教材 10 余部, 获得授权专利 14 件。以第一完成人获国家科技进步一等奖 1 项、中华医学会科技奖一等奖和中国抗癌协会科技一等奖各 1 项。获何梁何利“科学与技术进步奖”、“求是杰出青年奖”、首届“全国创新争先奖”。

Xiuwu Bian, he is a member of the Chinese Academy of Sciences, Director of the Department of Pathology of the First Affiliated Hospital (Southwest Hospital) of the Chinese People's Liberation Army Medical University (Third Military Medical University), Director of the National Institute of Clinical Pathology (National Key Clinical Specialty), Director of the National Key Laboratory of Pathology and the Key Laboratory of Tumor Immunopathology of the Ministry of Education.

马超:



“协和学者”特聘教授, 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、国家发育和功能人脑组织资源库主任, 是科技创新 2030-“脑科学与类脑研究”重大项目 2021 年度定向委托项目“人脑组织资源库及地区脑库协作网络平台”及课题 1 的负责人。1999 年毕业于中国协和医科大学。2009 年起作为课题独立负责人获得了美国 NIH 基金和耶鲁医学院麻醉学系科研专项基金等支持, 在 pain, Journal of Neuroscience, PNAS 等杂志上发表了一系列研究成果, 并主编出版了学术专著《Animal Models of Pain》。在国家自然科学基金等支持下进行痛和痒的转化医学研究, 并与协和医院麻醉学系建立了“麻醉-疼痛联合实验室”, 最新研究成果发表在 Advanced Science、Cell Res(共同通讯)、Aging & Disease 上。以第一完成人获得“中华医学科技奖——医学科学技术普及奖”、“国家级教学成果一等奖”、“中国青年解剖科学家奖”、“北脑学者”等荣誉。

Chao Ma, he is the distinguished Professor, Peking Union Medical College (PUMC), Director of the Department of Anatomy and Histology, Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences, and Director of the National Human Brain Bank for Developmental and Functional.

Eleonora Aronica:



Eleonora Aronica is full professor of Neuropathology at the University of Amsterdam's (UvA) Faculty of Medicine. She obtained her doctorate cum laude at the UvA in 1993 after studying medicine at the University of Catania (Italy), where she completed her studies as a neurologist. She was then a postdoctoral fellow at the Wadsworth Center in Albany and Albert Einstein College of Medicine in New York. Back in The Netherlands, she completed the Neuropathology residence program. Her scientific honours include the Michael Prize (2011) for epilepsy research. She is actively involved in the different research lines, including developmental disorders, neuro-oncology, neurodegeneration, and epilepsy. She has published more than 500 peer-reviewed articles. She is involved in international networks and consortia.

黄荷凤：



中国科学院院士，英国皇家妇产科学院荣誉院士，发展中国家科学院院士，复旦大学附属妇产科医院特聘教授。澳大利亚 Adelaide 大学和香港大学客座教授。国家 973、863 首席科学家，十二五国家科技支撑计划牵头人，NSFC 基础科学中心共同 PI、重大国际合作项目负责人，国家重大研发计划重点专项负责人。教育部“生殖遗传”重点实验室主任，上海市“胚胎源性疾病研究”重点实验室主任，复旦大学生殖与发育研究院院长。作为第一完成人获国家科技进步奖二等奖 2 项，在 Nature 等发表学术论文 300 余篇。1983 年毕业于浙江大学医学院，一直从事妇产科和生殖医学/遗传临床工作，研究方向为发育源性疾病机制和遗传性出生缺陷精准防控。在国际上首次提出“配子源性疾病”假说，对精/卵源性疾病的代间及跨代遗传/表观遗传机制进行了开创性研究。建立了孕前-孕期-婴幼儿多中心整群随机儿童肥胖干预的国际合作健康生命轨迹队列，辅助生殖技术出生队列，结合生殖/遗传新技术创新和临床转化，从生命源头降低慢病风险，阻断遗传性出生缺陷。

Hefeng Huang, she is the member of the Chinese Academy of Sciences. Honorary Fellow of the Royal College of Obstetricians and Gynecologists, Member of the Academy of Sciences for Developing Countries, Distinguished Professor of the Obstetrics and Gynecology Hospital of Fudan University. She is a visiting professor at Adelaide University, Australia and the University of Hong Kong.

王晓群:



王晓群,中国科学院生物物理研究所脑与认知国家重点实验室副主任、中国科学院大学神经生物与心理教研室主任、中国细胞生物学会细胞治疗分会副会长、美国神经学会动物福利伦理委员会委员。2003年毕业于中国科学院遗传与发育所,博士后期间在加州大学旧金山分校和斯隆-凯瑟琳癌症研究中心进行科研工作。

2009年成为加州大学旧金山分校副研究员、助理教授。获国家重大科学研究计划“成体神经干细胞的命运决定机制与功能研究”、国家重点研发计划“区域特异性神经干细胞的获取以及功能特性和应用的研究”等,入选2022年度生命科学部国家杰出青年科学基金项目和国家自然科学基金创新研究群体项目专家评审组名单。论文发表在Nature、Nature Neuroscience、Cell Res、Sci Advances、Developmental Cell等杂志上,获“北脑学者”、“牛顿高级学者基金”、“干细胞研究创新奖”、“谈家桢研究创新奖”等。

Xiaoqun Wang, Professor. He is the deputy Director of State Key Laboratory of Brain and Cognition, Institute of Biophysics, Chinese Academy of Sciences, Director of Neurobiology and Psychology Department, University of Chinese Academy of Sciences, Vice President of Cell Therapy Branch, Chinese Society of Cell Biology, Member of Animal Welfare Ethics Committee, American Academy of Neurology.

胡薇薇:



胡薇薇教授,浙江大学基础医学院院长助理,中国药理学会神经精神药理学专业委员会青年委员会委员、中国药理学会生化与分子药理学专业委员会委员、中国卒中学会青年理事会理事。2007年毕业于浙江大学医学院。日本北海道大学、美国克利夫兰临床医学中心神经科学所进修。主要从事组胺受体在神经精神疾病中的作用及药物靶点新发现,以及小胶质细胞的新功能研究。在PNAS, J Exp Med, Nat Commun, Pharmacol Ther, Autophagy, Cell Rep等国际知名期刊发表SCI论文70

余篇。承担国家自然科学基金6项,获得首批“浙江大学求是青年学者”称号。荣获“CNPHARS-SERVIER青年药理学研究员奖”、教育部自然科学奖一等奖、浙江省青年科技人才杰出贡献奖和浙江省医坛新秀等。

Weiwei Hu, Professor. She was graduated from Zhejiang University, School of

Medicine in 2007 for PhD and then worked in Zhejiang University. She has been trained in Hokkaido University in Japan and in Cleveland Clinic, USA. She has performed a series of studies for the role of histamine receptors in cerebral disorders and drug target discovery.

包爱民：



包爱民，浙江大学神经生物学教授、浙江省神经科学学会理事、国家健康和疾病人脑组织资源库常务副主任、国际神经内分泌协会秘书长、中国解剖学会人脑库研究分会副主任委员、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。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心境障碍和神经退行性疾病的神经生物学发病机制研究，聚焦于人脑样本研究，对抑郁症发病机制的应激假说、阿尔茨海默病用进废退假说以及疾病的性别差异机制研究做出重要贡献。以第一和/或通讯作者在行业著名期刊如 *Brain*、*Mol Psychiatry*、*Alzheimer's Dementia* 等发表 SCI 论文 60 余篇。参与获得中华人民共和国教育部“自然科学奖二等奖”。

Aimin Bao, Professor. She is the executive Deputy Director of the National Human Brain Bank for Health and Disease, Secretary General of the International Neuroendocrine Society, and Deputy Director of the Human Brain Bank Research Branch of the Chinese Society of Anatomy.

李涛：



李涛，国家杰出青年基金获得者，长江学者特聘教授，国务院政府特殊津贴获得者，现任浙江大学医学院附属精神卫生中心（杭州市第七人民医院）院长。担任环太平洋精神病学家学会副主席

(Vice President, Pacific Rim College of Psychiatrists)、中华医学会精神病学分会副主任委员、国家教学指导委员会精神医学分会副主任委员、中国神经科学会精神科临床和基础分会副主任委员、JAMA Psychiatry 杂志国际委员会委员等职务。国家自然科学基金重点项目“精神分裂症生物学诊断标记及治疗反应预测指标的研究”、国家自然科学基金国际（地区）合作与交流项目“精神分裂症、双相和抑郁谱系障碍跨疾病深度表型分析及遗传机制研究”总题负责人。科研成果获得教育部自然科学一等奖，精神疾病教育部科学技术进步奖二等奖，中华医学科学技术奖一等奖。相关研究成果在 Molecular Psychiatry, JAMA Psychiatry, Am J Psychiatry, Biological Psychiatry, Br J Psychiatry 等国际重要杂志上发表，主编或参编专业教材和参考书籍多部。

Tao Li, she is a recipient of the National Outstanding Youth Fund, a Distinguished Professor of Changjiang Scholars, and a recipient of a special government allowance from the State Council, and is currently the director of the Affiliated Mental Health Center, Zhejiang University School of Medicine (Hangzhou Seventh People's Hospital).

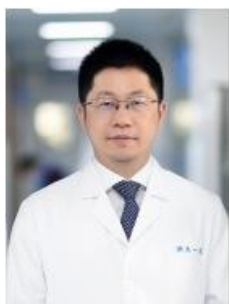
Karel Scheepstra:



Karel Scheepstra obtained a B.Sc. in Biomedical Science at University College Roosevelt and studied Medicine at the University of Amsterdam. He was trained to become a psychiatrist at the Amsterdam UMC and obtained his Ph.D. in the field of the Post Traumatic Stress Disorder research (2021). He is now a psychiatrist specialized in brain stimulation and the neurobiology of mood disorders, working at the Academic in- and out-patient clinic of the Amsterdam UMC. His clinical work and research mainly focus on the neuro modulatory techniques electroconvulsive therapy (ECT) and repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS). He is the leader of the rTMS treating facility and recently obtained an UvA Amsterdam Brain and Cognition Talent grant (125k) on optimizing rTMS for depression. He is (co-)investigator of several ongoing rTMS studies in psychiatric disorders;(bipolar) depression, schizophrenia and body dysmorphic disorder. Furthermore, he is a postdoctoral researcher at the Netherlands Brain Bank and Neuroimmunology group of the

Netherlands Institute of Neuroscience, exploring neuroplasticity of glutamatergic and GABAergic neurons in mood disorders and the role of microglia in synaptic pruning.

胡少华：



胡少华，浙江大学精神病学教授，主任医师，浙江大学医学院附属第一医院精神卫生中心负责人，浙江省卫生高层次创新人才，浙江大学临床拔尖青年人才 A 类。中国医师协会精神科医师分会精准医疗专委会副主任委员，中国医师协会精神科医师分会双相障碍专委会委员，中华医学会精神病学分会双相障碍协作组委员，中华医学会精神病学分会精准医学研究协作组委员，中华医

学会精神病学分会综合医院精神心理研究协作组委员。主持国家自然科学基金等国家级课题 5 项，国家重点研发项目子课题 1 项，发表在 Asian J Psychiatr, Lancet Psychiatry, Mol Psychiatry, Science Advances, Cell Discov, Advanced Sci, JAMA Netw Open, Clin Transl Med 等期刊，高被引用论文 2 篇，热点论文 1 篇，单篇最高他引 3400 次，荣获 2020 年中国最具影响力的国际论文，参编或翻译著作、教材 10 部。

Shaohua Hu, he is the professor of Psychiatry of Zhejiang University, Chief Physician, Head of Mental Health Center of the First Affiliated Hospital of Zhejiang University School of Medicine, High-level Innovative Talent of Zhejiang Health, Clinical Top Young Talent of Zhejiang University, Class A.

周江宁：



周江宁，安徽医科大学第一附属医院脑科学研究院特聘教授。

1996 年荷兰 AMSTERDAM 大学医学院获博士学位。1996-1998 年荷兰皇家科学院脑研究所博士后。1998-2003 年任安徽医科大学第一附属医院老年医学教授、神经病学副主任医师。2003 年入选中科院百人计划，至 2021 年任中国科学技术大学生命学院教授、讲席教授。2022 年团队引进安徽医科大学第一附属医院。

曾任中科院脑功能和脑疾病重点实验室主任。国家重点研发专项-慢病项目首席科学家，中科院 B 类先导项目“脑功能联结图谱”课题组组长，国家自然科学基金重点项目负责人。在 Nature, Nature Neuroscience, Neuron 等期刊发表论文 180 余篇，

被引用 8500 余篇次，H 指数 51。2016-2022 年五次入选爱思唯尔评选的中国高被引学者榜单。

Jiangning Zhou , he is the distinguished Professor, Institute of Brain Science, The First Affiliated Hospital of Anhui Medical University. He was selected as one of the 100 People Program of Chinese Academy of Sciences in 2003 and served as Professor and Chair Professor in School of Life of University of Science and Technology of China until 2021. 2022 was introduced to the First Affiliated Hospital of Anhui Medical University. He was the director of the Key Laboratory of Brain Function and Brain Diseases of CAS.

陈超:



陈超，中南大学生命科学学院教授，博士生导师，副院长。国家精神心理疾病临床研究中心(中南大学湘雅二医院)双聘研究员，复旦大学泰州健康科学研究院特聘教授。中国遗传学会青年委员会委员，中华医学会医学遗传学分会生物信息学组副组长，湖南省神经科学学会常务理事。获国家自然科学基金优秀青年基金等多项资助。入选湖南省科技创新领军人才，湖湘高层次人才聚集工程团队。在 Science、Science Translational Medicine、Molecular Psychiatry、Schizophrenia Bulletin 等杂志发表 SCI 论文 40 余篇，总引用 3500 余次。担任 Journal of Genetics and Genomics 青年编委、Genes 期刊客座主编，Genome Biology、Molecular Psychiatry、Biological Psychiatry 等期刊审稿人。曾获得美洲人类遗传学会 Charles J. Epstein 奖（2017），世界精神遗传学会 Hugh Gurling 青年科学家奖（2016）等奖励。

Chao Chen, he is the professor, doctoral supervisor and vice dean of College of Life Sciences, Central South University. He is a double-appointed researcher at the National Clinical Research Center for Psychosomatic Disorders (Second Xiangya Hospital of Central South University) and a special professor at the Taizhou Institute of Health Sciences of Fudan University.

杜鹃:



杜鹃，医学博士，高级实验师。荷兰阿姆斯特丹医学中心、荷兰人脑组织库、荷兰皇家神经科学研究所访问学者，中国人脑组织

库协作联盟成员，中国解剖学会科技开发与咨询分会委员，河北省神经科学学会委员，河北省解剖学会监事。从事人脑组织库神经病理学辅助诊断和神经退行性疾病的基础研究。主持科技创新 2030—重大项目“人脑组织资源库及地区脑库协作网络平台项目”子课题“脑库标准及质控体系建设”合作课题 1 项，省级研究生创新项目 1 项，以第一作者在 *Development, Growth & Differentiation*, *Molecular and Cellular Endocrinology* 等杂志发表多篇 SCI 论文。

Juan Du, M.D., Senior Experimentalist. She is the Visiting Scholar of Amsterdam Medical Center, Netherlands, Netherlands Human Brain Tissue Bank, Royal Netherlands Institute of Neuroscience, Member of China Human Brain Tissue Bank Collaborative Alliance

Dick Swaab:



Dick Swaab, he is the founder of the Netherlands Brain Bank, professor of neurobiology, university of Amsterdam, and former director of the Netherlands Institute for Neuroscience, an institute of the Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences. Qiushi Professor, Zhejiang University and the consultant of the National Human Brain Bank for Health and Disease. He has made great achievements in the research of neural mechanisms of brain development, sexual differentiation, aging, Alzheimer's disease, depression and so on. He has been awarded “Knight in the Order of the Netherlands Lion” bestowed by her Royal Highness Queen Beatrix of the Netherlands, “Lifetime Achievement in Alzheimer's Disease Research, the Highest Academic Award of the Royal Netherlands Academy of Sciences, and the OTT Medal of Russian Academy of Science for outstanding achievements in molecular microscopy and its application in human neuroendocrine pathology.