

2013 年项目年度交流会

时间：2013.10.14		地点：武汉光电国家实验室 A101	
时间	开幕式	主持	
8:00	国家自然科学基金委领导讲话	曹河圻	
8:10	华中科技大学领导讲话		
8:20	段树民院士介绍 2013 年重大研究计划项目申请情况		
8:30	合影		
Section 1 情感和记忆的神经环路基础研究			
时间	内容	报告人	单位
8:40	情感与视觉记忆：它们的相互作用及神经环路研究	陈霖	中科院生物物理所
9:00	药物成瘾相关记忆的神经环路和分子基础	马兰	复旦大学
9:20	情感和记忆调控的抑制性神经环路机制	徐天乐	上海交通大学
9:40	神经发生调控老化神经环路重建和记忆的分子机理	鲁友明	华中科技大学
10:00	茶歇		
Section 2 情感与记忆的神经生物学机制研究			
10:20	前额叶 CRH 神经环路与抑郁症发病机制	周江宁	中国科学技术大学
10:40	Tau 蛋白异常对海马神经环路的影响及其在阿尔茨海默病记忆障碍发生发展中的作用	王建枝	华中科技大学
11:00	病理性情感记忆的巩固、再巩固与储存的神经生物学机制	陆林	北京大学
11:12	情感认知的遗传和神经基础	刘嘉	北京师范大学
11:24	基于神经影像的脑网络分析方法及其在神经退行性脑疾病研究中的应用	范勇	中科院自动化所
11:36	记忆和记忆障碍的神经环路模型研究	吴思	北京师范大学
11:48	情感和记忆过程中生理活性分子的活体电化学分析	于萍	中科院化学所
12:00	中餐（自助）		

Section 3 精神疾病的神经环路基础研究				主持
13:30	Invited	Anna W. Roe	浙江大学	毛兰群 王建枝
14:10	精神分裂症记忆障碍的脑网络组学研究	蒋田仔	中科院自动化所	
14:30	海马结构和功能异常与记忆缺陷、焦虑和抑郁的发生发展	赵春杰	东南大学	
14:50	精神分裂症工作记忆障碍相关易感基因的功能研究	张岱	北京大学	
15:10	精神分裂症易感因子神经调节素-1 及其受体 ErbB4 对大脑皮层神经环路的调节	李晓明	浙江大学	
15:30	精神分裂症相关蛋白 dysbindin 对神经发育的作用及其致病机制	王光辉	苏州大学	
15:42	自闭症患者情绪障碍及其神经环路机制的研究	汪凯	安徽医科大学	
15:54	老年抑郁症和轻度认知功能损害神经环路基础及其与 APOE 基因交互作用研究	张向荣	东南大学	
16:06	联合型恐惧学习的皮层机制	谌小维	第三军医大	
16:18	果蝇 GABA 能系统介导记忆形成的可塑性及其神经环路基础	李岩	中科院生物物理所	
16:30	茶歇+张贴报告			
	注：2011 年与 2012 年获批的培育项目负责人，凡未做口头报告的，请准备张贴报告（120 cm*90cm），并于 2013 年 10 月 13 日报到后，尽早张贴到武汉光电国家实验室会场附近的指定位置。			
18:00	晚宴			

时间：2013.10.15		地点：武汉光电国家实验室 A101		
Section 4. 情感与记忆神经环路研究的新技术与新方法				周江宁 唐北沙
8:30	突触亚群形成及其环路功能组建与情感障碍行为的基础	罗建红	浙江大学	
8:50	光遗传技术在情感和记忆神经回路调控研究中的应用	王立平	中科院深圳先进技术研究院	
9:10	标记和研究记忆相关神经环路的新技术新方法	徐富强	中科研物数所	
9:30	全脑尺度神经环路功能连接的高通量高分辨成像新技术	曾绍群	华中科技大学	
9:50	基于 Gab1 关联信号转导缺陷的脑胆碱能神经环路损伤机制及药物调控	韩峰	浙江大学	
10:10	茶歇			
Section 5. 神经信息编码及分子调控机制研究				
10:30	nNOS 与其转接蛋白相互作用调控焦虑行为的海马神经环路机制	朱东亚	南京医科大学	李晓明 张志珺
10:50	大脑皮质抑制性神经环路的发育及其基因调控	杨振纲	复旦大学	
11:02	单胺类神经递质及其代谢物活体原位采样、在线印迹富集、实时检测新方法研究	李攻科	中山大学	
11:15	项目年度总结与未来计划安排			段树民/曹河圻
12:00	中餐（自助）			

International Conference on Brain Network

15-16, October, 2013 Wuhan, China

15, Oct., 2013 Room A101, WNLO				
13:30	Opening of the international conference			Qingming Luo
13:50	Placing a single neuron in the whole brain context (invited)	Francesco Saverio Pavone	University of Florence, Italy	Qingming Luo Yves De Koninck
14:30	Progress in MOST (invited)	Qingming Luo	Huazhong University of Sci. & Tech.	
15:10	Coffee break			
15:30	Probing single neurons deep into the brain with a multimodal micro-optrode (invited)	Yves De Koninck	Laval University, Canada	Fuqiang Xu, Francesco Saverio Pavone
16:10	Electrophysiological Signal Brain Network (invited)	Dezhong Yao	University of Electronic Sci. & Tech.	
16:50	Deep tissue imaging	Ke Si	Howard Hughes Medical Institute	
17:20	Dinner (Buffet)			
16, Oct., 2013 Room A101, WNLO				
8:30	Cortico-striatal Circuits in Movement control and Parkinson's disease (invited)	Jun Ding	Stanford University	Shaoqun Zeng, Ching-Po Lin
9:10	Functional MRI: from basic to clinical research (invited)	Xuchu Weng	Hangzhou Normal University	
9:50	Coffee break			
10:10	Exploring structural and functional connectivity in the living human brain (invited)	Ching-Po Lin	National Yang Ming University	Jianzhi Wang, Jun Ding
10:50	Synaptic circuitry bases for auditory cortical function (invited)	Li Zhang	University Southern California.	
11: 30	How does emotional social feedback facilitate learning and memory in humans and what are the neural mechanisms involved?	Keith Kendrick	University of Electronic Sci. & Tech.	

12:00	Lunch (Buffet)			
13:30	Towards a genetic dissection of neural circuits in the mouse brain (invited)	Miao He	Cold Spring Harbor Laboratory, USA	Youming Lu, Li Zhang
14:10	Resting-state fMRI: from basic to clinical neuroscience (invited)	Yufeng Zang	Hangzhou Normal University	
14:50	Deep tissue imaging	Wei Gong	Howard Hughes Medical Institute	
15:20	Closing of the conference			Youming Lu
17:00	Dinner (Buffet)			