

附件 1

## 国家科学技术奖拟提名项目公示表

(浙江省拟提名的 23 个项目)

自然科学奖 (3 项)			
序号	项目名称	提名者	主要完成人 (完成单位)
1	高分子递药载体的构筑与功能调控研究	浙江省	申有青 (浙江大学) 顾臻 (浙江大学) 周珠贤 (浙江大学) 唐建斌 (浙江大学) 邵世群 (浙江大学)
2	情绪和社会行为的脑机制	浙江省	胡海岚 (浙江大学) 李坤 (中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心) 崔一卉 (浙江大学) 汪菲 (中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心) 杨艳 (浙江大学)

3	基于蛋白降解失衡的肿瘤调控新机制及其靶点研究	浙江省	杨波（浙江大学） 胡荣贵（中国科学院分子细胞科学卓越创新中心） 何俏军（浙江大学） 应美丹（浙江大学） 曹戟（浙江大学）
---	------------------------	-----	--

注：代表性论文（专著）目录附后

# 项目名称：高分子递药载体的构筑与功能调控研究

## 代表性论文（专著）目录

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码	发表时间	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位
1	A Non-cytotoxic Dendrimer with Innate and Potent Anticancer and Anti-metastatic Activities/Nature Biomedical Engineering/ Shiqun Shao <sup>#</sup> , Quan Zhou <sup>#</sup> , Jingxing Si, Jianbin Tang, Xiangrui Liu, Meng Wang, Jianqing Gao, Kai Wang, Rongzhen Xu, Youqing Shen*	2017年1卷 745-757页	2017年 9月12日	申有青	邵世群、周 泉	邵世群、周泉、 司晶星、唐建 斌、刘祥瑞、 王萌、高建青、 王凯、徐荣臻、 申有青	否
2	Enzyme-Activatable Polymer-Drug Conjugate Augments Tumour Penetration and Treatment Efficacy/Nature Nanotechnology/Quan Zhou <sup>#</sup> , Shiqun Shao <sup>#</sup> , Jinqiang Wang, Changhuo Xu, Jiajia Xiang, Ying Piao, Zhuxian Zhou, Qingsong Yu, Jianbin Tang, Xiangrui Liu, Zhihua Gan, Ran Mo, Zhen Gu*, Youqing Shen*	2019年14 卷799-809 页	2019年 7月1日	顾臻、申有 青	周泉、邵世 群	周泉、邵世群、 徐昌活、相佳 佳、朴莹、周 珠贤、喻青松、 唐建斌、刘祥 瑞、甘志华、 莫然、申有青	是

3	Acid-Active Cell-Penetrating Peptides for in Vivo Tumor-Targeted Drug Delivery/Journal of the American Chemical Society/Erlei Jin#, Bo Zhang#, Xuanrong Sun, Zhuxian Zhou, Xinpeng Ma, Qihang Sun, Jianbin Tang, Youqing Shen*, Edward Van Kirk, William J. Murdoch, Maciej Radosz	2013年135卷933-940页	2012年12月19日	申有青	靳二磊、张博	孙漩嵘、唐建斌、申有青	是
4	Integration of Nanoassembly Functions for an Effective Delivery Cascade for Cancer Drugs/Advanced Materials/Qihang Sun#, Xuanrong Sun#, Xinpeng Ma, Zhuxian Zhou, Erlei Jin, Bo Zhang, Youqing Shen*, Edward A. Van Kirk, William J. Murdoch, Joseph R. Lott, Timothy P. Lodge, Maciej Radosz, Yuliang Zhao*	2014年26卷7615-7621页	2014年10月18日	申有青、赵宇亮	孙启杭、孙漩嵘	孙启杭、孙漩嵘、申有青、赵宇亮	是
5	Prodrugs Forming High Drug Loading Multifunctional Nanocapsules for Intracellular Cancer Drug Delivery/Journal of the American Chemical Society/Youqing Shen*, Erlei Jin, Bo Zhang, Caitlin J. Murphy, Meihua Sui, Jian Zhao, Jinqiang Wang, Jianbin Tang, Maohong Fan, Edward Van Kirk, William J. Murdoch	2010年132卷4259-4265页	2010年3月10日	申有青	申有青	申有青、隋梅花、赵建、王金强、唐建斌	是

# 项目名称：情绪和社会行为的脑机制

## 代表性论文（专著）目录

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码	发表时间	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位
1	$\beta$ CaMKII in lateral habenula mediates core symptoms of depression. / <i>Science</i> / Kun Li, Tao Zhou, Lujian Liao, Zhongfei Yang, Catherine Wong, Fritz Henn, Roberto Malinow, John R. Yates III, Hailan Hu.	2013年341卷 1016-1020页	2013年08月30日	Hailan Hu	Kun Li, Tao Zhou,	李坤, 周涛, 廖鲁剑, 杨忠飞, 胡海岚	是
2	Ketamine blocks bursting in the lateral habenula to rapidly relieve depression. / <i>Nature</i> / Yan Yang, Yihui Cui, Kangning Sang, Yiyan Dong, Zheyi Ni, Shuangshuang Ma, Hailan Hu	2018年554卷 317-322页	2018年02月15日	Hailan Hu	Yan Yang, Yihui Cui, Kangning Sang, Yiyan Dong	杨艳, 崔一卉, 桑康宁, 董一言, 倪哲一, 马爽爽, 胡海岚	否
3	Astroglial Kir4.1 in the lateral habenula drives neuronal bursts in depression. / <i>Nature</i> / Yihui Cui, Yan Yang, Zheyi Ni, Yiyan Dong, Guohong Cai, Alexandre Foncelle, Shuangshuang Ma, Kangning Sang, Siyang Tang, Yuezhou Li, Ying Shen, Hugues Berry, Shengxi Wu, Hailan Hu	2018年554卷 323-327页	2018年02月15日	Hailan Hu	Yihui Cui	崔一卉, 杨艳, 倪哲一, 董一言, 蔡国洪, 马爽爽, 桑康宁, 唐思洋, 李月舟, 沈颖, 武胜昔, 胡海岚	是

4	Bidirectional control of social hierarchy by synaptic efficacy in medial prefrontal cortex. / <i>Science</i> / Fei Wang, Jun Zhu, Hong Zhu, Qi Zhang, Zhanmin Lin, Hailan Hu	2011年334卷693-697页	2011年11月04日	Hailan Hu	Fei Wang	汪菲, 朱军, 朱鸿, 张琪, 林展民, 胡海岚	否
5	History of winning remodels thalamo-PFC circuit to reinforce social dominance. / <i>Science</i> / Tingting Zhou, Hong Zhu, Zhengxiao Fan, Fei Wang, Yang Chen, Hexing Liang, Zhongfei Yang, Lu Zhang, Longnian Lin, Yang Zhan, Zheng Wang, Hailan Hu	2017年357卷162-168页	2017年07月14日	Hailan Hu	Tingting Zhou, Hong Zhu	周亭亭, 朱鸿, 范郑晓, 汪菲, 陈阳, 梁何鑫, 杨忠飞, 张鲁, 林龙年, 詹阳, 王征, 胡海岚	否

项目名称：基于蛋白降解失衡的肿瘤调控新机制及其靶点研究

代表性论文（专著）目录

序号	论文（专著）名称/刊名/作者	年卷页码	发表时间	通讯作者（含共同）	第一作者（含共同）	国内作者	论文署名单位是否包含国外单位
1	Ubiquitin-dependent Degradation of CDK2 Drives the Therapeutic Differentiation of AML by Targeting PRDX2/ <i>Blood</i> / Ying MD, Shao XJ, Jing H, Liu YJ, Qi XT, Cao J, Chen YQ, Xiang SF, Song H, Hu RG, Wei GQ, Yang B*, He QJ*	2018年131卷 2698-2711页	2018年6月14日	杨波、何俏军	应美丹	应美丹、邵雪晶、景慧、刘宇佳、齐晓甜、曹戟、陈颖倩、项森峰、宋华、胡荣贵、魏国庆、杨波、何俏军	否
2	Ubiquitylation of Autophagy Receptor Optineurin by HACE1 Activates Selective Autophagy for Tumor Suppression/ <i>Cancer Cell</i> / Liu ZZ#, Chen P#, Gao H#, Gu Y, Yang J, Peng H, Xu XX, Wang HF, Yang MQ, Liu XY, Fan LB, Chen SY, Zhou J, Sun YH, Ruan KC, Cheng SQ, Komatsu M, White E, Li L, Ji HB, Finley D, Hu RG*	2014年26卷 106-120页	2014年7月14日	胡荣贵	刘征兆、陈朋、高虹	刘征兆、陈朋、高虹、顾彧、杨娇、彭虹、徐星星、王海峰、杨梅强、刘晓颖、范礼斌、陈世耀、周俭、孙益红、阮康成、程树群、李林、季红斌、胡荣贵	是

3	DJ-1 suppresses ferroptosis through preserving the activity of S-adenosyl homocysteine hydrolase/ <i>Nature Communications</i> / Cao J#, Chen XB#, Jiang L, Lu B, Yuan M, Zhu DF, Zhu H, He QJ, Yang B, Ying MD*	2020年11卷1251页	2020年3月6日	应美丹	曹戟、陈小冰	曹戟、陈小冰、蒋莉、陆斌、袁梦、朱狄峰、朱虹、何俏军、杨波、应美丹	否
4	USP10 Promotes Proliferation of Hepatocellular Carcinoma by Deubiquitinating and Stabilizing YAP/TAZ/ <i>Cancer Research</i> / Zhu H#, Yan FJ#, Yuan T, Qian MJ, Zhou TY, Dai XY, Cao J, Ying MD, Dong XW, He QJ*, Yang B*	2020年80卷2204-2216页	2020年6月1日	何俏军、杨波	朱虹、严芳洁	朱虹、严芳洁、袁涛、钱美佳、周恬伊、代晓阳、曹戟、应美丹、董晓武、何俏军、杨波	否
5	Ubiquitylation of p62/Sequestosome1 Activates Its Autophagy Receptor Function and Controls Selective Autophagy Upon Ubiquitin Stress/ <i>Cell Research</i> / Peng H#, Yang J#, Li GY, You Q, Han W, Li TR, Gao DM, Xie XD, Lee BH, Du J, Hou J, Zhang T, Rao H, Huang Y, Li QR, Zeng R, Hui LJ, Wang HY, Xia Q, Zhang XM, He YN, Komatsu M, Dikic I, Finley D, Hu RG*	2017年27卷657-674页	2017年3月21日	胡荣贵	彭虹、杨娇	彭虹、杨娇、李光一、尤青、韩雯、李天让、高大明、谢小多、杜娟、侯健、张弢、饶海、黄昊、李青润、曾嵘、惠利健、王红艳、夏青、张学敏、何勇宁、胡荣贵	是

技术发明奖（6项）			
序号	项目名称	提名者	主要完成人（完成单位）
1	高性能特种电力变换装备高可靠运行关键技术及应用	浙江省	何湘宁（浙江大学） 李武华（浙江大学） 施小东（浙江大维高新技术股份有限公司） 胡家喜（中车株洲电力机车研究所有限公司） 曹鹏（卧龙电气驱动集团股份有限公司） 罗皓泽（浙江大学）
2	端云协同的混合现实关键技术与软件平台	浙江省	鲍虎军（浙江大学） 章国锋（浙江大学） 王 锐（浙江大学） 周晓巍（浙江大学） 刘浩敏（商汤集团有限公司） 姜翰青（商汤集团有限公司）

3	可降解支架的研制与支架法肠吻合术及转流术的创建及应用	浙江省	蔡秀军（浙江大学） 王一帆（浙江大学） 黄迪宇（浙江大学） 虞洪（浙江大学） 陈鸣宇（浙江大学） 宋章法（浙江大学）
4	超大规模高性能云网络调控与优化关键技术	浙江省	陈积明（浙江大学） 祝顺民（阿里云计算有限公司） 程鹏（浙江大学） 吕彪（阿里云计算有限公司） 方崇荣（浙江大学） 蒋江伟（阿里云计算有限公司）

5	能场复合激光表面控性关键技术及应用	浙江省	姚建华（浙江工业大学） 鲁金忠（江苏大学） 张群莉（浙江工业大学） 王梁（浙江工业大学） 邢飞（南京中科煜宸激光技术有限公司） 叶钟（杭州汽轮动力集团股份有限公司）
6	超高功率超级电容器的关键技术及应用	浙江省	阮殿波（宁波大学） 许传华（中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司） 乔志军（宁波大学） 荆葛（宁波中车新能源科技有限公司） 时志强（天津工业大学） 屠建飞（宁波大学）

科学技术进步奖（14项）

序号	项目名称	提名者	主要完成人	主要完成单位
1	非平稳载荷高功率密度永磁电机近 限设计与制造关键技术及应用	浙江省	方攸同、吴立建、晏才松、许 移庆、胡云卿、刘晓、蒋小平、 金惟伟、段志强、邱麟、方卫 中、薛长志、张健、卢琴芬、 黄鹏程	浙江大学、上海电气 风电集团股份有限公司、中车株洲电机有 限公司、株洲中车时 代电气股份有限公 司、东方电气集团东 方电机有限公司、中 车永济电机有限公 司、上海电机系统节 能工程技术研究中心 有限公司、湖南大学、 杭州易泰达科技有限 公司

2	时序大数据实时智能处理关键技术及产业化	浙江省	陈刚、陈纯、王新宇、伍赛、王新根、汪源、王晓征、高云君、宋明黎、吴晓凡、余利华、周森、黄滔、鲁萍、王刚	浙江大学、浙江邦盛科技股份有限公司、网易（杭州）网络有限公司、中国移动通信集团浙江有限公司
3	近海风电岩土工程关键技术与应用	浙江省	王立忠、李炜、李泽、洪义、国振、单治钢、何奔、戚海峰、张继生、朱嵘华	浙江大学、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、江苏龙源振华海洋工程有限公司、河海大学、上海能源科技发展有限公司、福建莆田闽投海上风电有限公司

4	<p>高效节能锅炉装备先进设计与制造关键技术研究及应用</p>	<p>浙江省</p>	<p>童水光、钟崴、童哲铭、赵剑云、魏国华、毛军华、莫春鸿、杨文、李军、陆锋、林正春、李蔚、王克飞、唐宁、吴燕玲</p>	<p>浙江大学、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、西子清洁能源装备制造股份有限公司、无锡华光环保能源集团股份有限公司、中国特种设备检测研究院、中国联合工程有限公司、江联重工集团股份有限公司、东方菱日锅炉有限公司、泰山集团股份有限公司</p>
---	---------------------------------	------------	--	---

5	“无废城市”固体废物集约化堆存与规模化利用关键技术及工程应用	浙江省	詹良通、陈云敏、李育超、张帅、余毅、张文辉、谢文刚、柯瀚、胡杰、陈延博	浙江大学，中国市政工程中南设计研究总院有限公司，中节能大地（杭州）环境修复有限公司，上海市环境工程设计科学研究院有限公司
6	面向城市治理的跨媒体智能关键技术及应用	浙江省	庄越挺、浦世亮、蒋忆、汤斯亮、杨易、肖俊、郁强、潘云鹤、吴飞、张世峰	浙江大学、城云科技（中国）有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司
7	肝癌精准诊治关键技术创新和应用	浙江省	王伟林、毛峥伟、丁元、吴育连、严盛、孙忠权、孙强、周公敢、卜佳俊、童宗睿	浙江大学医学院附属第二医院、浙江大学、杭州普健医疗科技有限公司
8	中晚期胰腺癌治疗关键技术创新及应用	浙江省	梁廷波、杨尹默、白雪莉、章琦、黄星、刘云华、易文、季业伟、郭栋、马涛	浙江大学、北京大学第一医院

9	新型膜法水处理关键技术及应用	浙江省	侯立安、高从堦、郑裕国、陈冠益、李小年、杨波、张林、杨禹、张世超、陶俊宇、负军贤、范宁、李宁、林赛赛、童小忠、姚之侃、姚善涇、周勇、楼小玲、张玮、陈冰冰、卜涛、吴雅琴	浙江工业大学、中国人民解放军 96911 部队、杭州水处理技术研究开发中心有限公司、天津大学、北京师范大学、浙江大学、天津商业大学、东华大学、天津膜天膜科技股份有限公司、杭州科百特过滤器材有限公司、浙江浙能技术研究院有限公司、倍杰特集团股份有限公司、陕西欧菲德环保科技有限公司
---	----------------	-----	---	--

10	关节性风湿病本虚浊瘀病机演变及其序贯疗法的临床应用	浙江省	温成平、童培建、谢志军、金红婷、范永升、吴承亮、黄琳、肖鲁伟、邵铁娟、何志兴	浙江中医药大学，浙江省中医院、浙江中医药大学附属第一医院（浙江省东方医院），浙江中医药大学附属第二医院（浙江省新华医院）
11	物联网智能终端系统化安全防护关键技术及应用	浙江省	王滨、王星、李俊、姚相振、李超豪、周少鹏、刘松、王冲华、张峰、蒋海青	杭州海康威视数字技术股份有限公司、国家工业信息安全发展研究中心、中国电子技术标准化研究院、杭州萤石网络股份有限公司

12	跨代飞机装配成套高端装备及工程应用	浙江省	柯映林、王青、吴志鹏、曲巍 崑、程亮、柯臻铮、张永亮、 蔡传磊、郭英杰、董辉跃、俞 慈君、黄奇伟、朱伟东、李文 波、赵百钊	浙江大学、中航西安 飞机工业集团股份有 限公司、杭州艾美依 航空制造装备有限公 司、上海飞机制造有 限公司、沈阳飞机工 业（集团）有限公司、 陕西飞机工业有限责 任公司
----	-------------------	-----	---	--

13	复杂多变工况离心泵关键技术及工程应用	浙江省	朱祖超、李晓俊、张兴林、刘磊、杨顺银、罗先武、李华峰、林哲、贾晓奇、涂必成、许龙波、李文进、章轶明、林仁勇、翟璐璐	浙江理工大学、合肥通用机械研究院有限公司、蓝箭航天空间科技股份有限公司、嘉利特荏原泵业有限公司、清华大学、利欧集团股份有限公司、中国船舶集团有限公司第七一九研究所、杭州新亚低温科技有限公司、新界泵业（浙江）有限公司、昆明嘉和科技股份有限公司
----	--------------------	-----	---	--

14	海洋碳通量与储量遥感监测评估关键技术及应用	浙江省	何贤强、白雁、毛志华、郭香会、吴森森、陈鹏、王迪峰、冯炼、傅雨田、郝增周	自然资源部第二海洋研究所、厦门大学、浙江大学、中国科学院上海技术物理研究所、南方科技大学
----	-----------------------	-----	--------------------------------------	--

# 国家科学技术奖拟提名项目公示表

(专家拟提名的 10 个项目)

自然科学奖 (4 项)			
序号	项目名称	提名者	主要完成人 (完成单位)
1	生长因子 FGFs 调控糖脂代谢新功能与新机制	丁 健 (中国科学院上海药物研究所) 付小兵 (中国人民解放军总医院) 顾东风 (南方科技大学)	李校堃 (温州医科大学) 徐爱民 (香港大学) 黄志锋 (温州医科大学) 林灼锋 (温州医科大学) 李华婷 (上海市第六人民医院)
2	抑郁症发病新机制及抗抑郁新靶点研究	段树民 (浙江大学) 程和平 (北京大学) 顾晓松 (南通大学)	李晓明 (浙江大学) 靳 津 (浙江大学) 罗敏敏 (清华大学) 汪 浩 (浙江大学) 王 浩 (浙江大学)

3	斯格明子新异磁序理论及调控机制	林海青（浙江大学） 金奎娟（中科院物理所） 黄 和（南京师范大学）	李有泉（浙江大学） 刘冶华（浙江大学） 陈宏波（浙江大学） 朱  珊（浙江大学）
4	生物质碳基材料多级结构调控及其 土壤固碳修复原理	叶志镇（浙江大学） 任发政（中国农业大学） 胡建英（北京大学） 周雪平（中国农业科学院植 物保护研究所） 汪永进（南京师范大学）	陈宝梁（浙江大学） 朱利中（浙江大学） 程  磊（浙江大学） 吴伟祥（浙江大学） 肖  欣（浙江大学）

注：代表性论文（专著）目录附后

项目名称：生长因子 FGFs 调控糖脂代谢新功能与新机制

代表性论文（专著）目录

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码	发表时间	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位
1	$\alpha$ -Klotho is a non-enzymatic molecular scaffold for FGF23 hormone signaling/ <i>Nature</i> /Gaozhi Chen, Yang Liu, Regina Goetz, Lili Fu, Seetharaman Jayaraman, Ming-Chang Hu, Orson W Moe, Guang Liang, Xiaokun Li, Moosa Mohammadi	2018 年 553 卷 461-466 页	2018 年 1 月 25 日	Xiaokun Li, Moosa Mohammadi	Gaozhi Chen, Yang Liu	陈高帜, 付丽丽, 梁广, 李校堃	是
2	Fibroblast growth factor 21 prevents atherosclerosis by suppression of hepatic sterol regulatory element-binding protein-2 and induction of adiponectin in mice/ <i>Circulation</i> /Zhuofeng Lin, Xuebo Pan, Fan Wu, Dewei Ye, Yi Zhang, Yu Wang, Leigang Jin, Qizhou Lian, Yu Huang, Hong Ding, Chris Triggler, Kai Wang, Xiaokun Li, Aimin Xu	2015 年 131 卷 1861-1871 页	2015 年 5 月 26 日	Xiaokun Li, Aimin Xu	Zhuofeng Lin	林灼锋, 潘薛波, 吴帆, 叶得伟, 张翼, 汪玉, 金 雷钢, 连祺周, 黄聿, 丁洪, 王 恺, 李校堃, 徐 爱民	是

3	Adiponectin Enhances Cold-Induced Browning of Subcutaneous Adipose Tissue via Promoting M2 Macrophage Proliferation/ <b>Cell Metabolism</b> /Xiaoyan Hui, Ping Gu, Jiali Zhang, Tao Nie, Yong Pan, Donghai Wu, Tianshi Feng, Cheng Zhong, Yu Wang, Karen S.L. Lam, Aimin Xu	2015年22卷 279-290页	2015年8月4日	Aimin Xu	Xiaoyan Hui, Ping Gu	惠晓艳, 顾萍, 张嘉良, 聂涛, 潘勇, 吴东海, 冯天师, 钟丞, 汪玉, 林小玲, 徐爱民	否
4	Curtailing FGF19's mitogenicity by suppressing its receptor dimerization ability/ <b>Proc Natl Acad Sci U S A</b> /Jianlou Niu, Jing Zhao, Jiamin Wu, Guanting Qiao, Junlian Gu, Chuanren Zhou, Qi Li, Lei Ying, Dezhong Wang, Huan Lin, Xiaokun Li, Moosa Mohammadi, Zhifeng Huang	2020年117卷 29025-29034页	2020年11月17日	Moosa Mohammadi, Zhifeng Huang	Jianlou Niu, Jing Zhao, Jiamin Wu	牛建楼, 赵静, 吴佳敏, 乔冠婷, 顾俊莲, 周传仁, 李琪, 应磊, 王德仲, 林欢, 李校堃, 黄志锋	是
5	Fibroblast growth factor 21 levels are increased in nonalcoholic fatty liver disease patients and are correlated with hepatic triglyceride/ <b>Journal of Hepatology</b> /Huating Li, Qichen Fang, Fei Gao, Jia Fan, Jian Zhou, Xiaoying Wang, Huizhen Zhang, Xiaoping Pan, Yuqian Bao, Kunsan Xiang, Aimin Xu, Weiping Jia	2010年53卷 934-940页	2010年11月1日	Weiping Jia	Huating Li, Qichen Fang	李华婷, 方启晨, 高非, 樊嘉, 周俭, 王晓颖, 张惠箴, 潘小平, 包玉倩, 项坤三, 徐爱民, 贾伟平	否

## 项目名称：抑郁症发病新机制及抗抑郁新靶点研究

### 代表性论文（专著）目录

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码	发表时间	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位
1	Stress-induced metabolic disorder in peripheral CD4 <sup>+</sup> T cells leads to anxiety-like behavior / Cell / Ke-qi Fan, Yi-yuan Li, Hao-li Wang, Xin-tao Mao, Jin-xin Guo, Fei Wang, Ling-jie Huang, Yi-ning Li, Xiang-yu Ma, Zheng-jun Gao, Wei Chen, Dan-dan Qian, Wen-jin Xue, Qian Cao, Lei Zhang, Li Shen, Long Zhang, Chao Tong, Jiang-yan Zhong, Wei Lu, Ling Lu, Ke-ming Ren, Guisheng Zhong, Yuan Wang, Mingliang Tang, Xin-Hua Feng, Ren-jie Chai, Jin Jin.	2019年179卷864-879页	2019年10月31日	Ren-jie Chai, Jin Jin	Ke-qi Fan, Yi-yuan Li	范柯琪, 李异媛, 王昊栗, 毛信韬, 郭晶鑫, 王斐, 黄灵洁, 李怡宁, 马翔宇, 高正君, 陈伟, 钱丹丹, 薛锦文, 曹倩, 张磊, 沈立, 张龙, 佟超, 钟江燕, 陆巍, 陆玲, 任珂明, 钟桂生, 王媛, 唐明亮, 冯新华, 柴人杰, 靳津	否
2	Presynaptic excitation via GABAB receptors in habenula cholinergic neurons regulates fear memory expression / Cell / Juen Zhang, Lubin Tan, Yuqi Ren, Jingwen Liang, Rui Lin, Qiru Feng, Jingfeng Zhou, Fei Hu, Jing Ren, Chao Wei, Tao Yu, Yinghua Zhuang, Bernhard Bettler, Fengchao Wang, Minmin Luo	2016年166卷716-728页	2016年7月28日	Minmin Luo	Juen Zhang, Lubin Tan	张举恩, 谭禄彬, 任育齐, 梁婧文, 林睿, 冯琦茹, 周景峰, 胡飞, 任婧, 韦超, 于涛, 庄英华, 王凤超, 罗敏敏	是

3	Cannabinoid CB1 receptors in the amygdalar cholecystokinin glutamatergic afferents to nucleus accumbens modulate depressive-like behavior / Nature Medicine / Chen-Jie Shen, Di Zheng, Ke-Xin Li, Jian-Ming Yang, Hao-Qi Pan, Xiao-Dan Yu, Jia-Yu Fu, Yi Zhu, Qi-Xin Sun, Meng-Yu Tang, Ying Zhang, Peng Sun, Yi Xie, Shumin Duan, Hailan Hu, Xiao-Ming Li	2019年25卷337-349页	2019年1月14日	Xiao-Ming Li	Chen-Jie Shen	沈晨杰, 郑迪, 李可心, 杨建明, 潘浩奇, 余小丹, 付佳毓, 朱毅, 孙启鑫, 唐梦宇, 张颖, 孙鹏, 谢昝, 段树民, 胡海岚, 李晓明	否
4	A novel cortico-intrathalamic circuit for flight behavior / Nature Neuroscience / Ping Dong, Hao Wang, Xiao-Fan Shen, Ping Jiang, Xu-Tao Zhu, Yue Li, Jia-Hao Gao, Shan Lin, Yue Huang, Xiao-Bin He, Fu-Qiang Xu, Shumin Duan, Hong Lian, Hao Wang, Jiadong Chen, Xiao-Ming Li	2019年22卷941-949页	2019年4月29日	Xiao-Ming Li	Ping Dong, Hao Wang	董平, 王浩, 沈晓帆, 姜萍, 朱续涛, 李玥, 高嘉豪, 林杉, 黄玥, 何晓斌, 徐富强, 段树民, 连虹, 汪浩, 陈家东, 李晓明	否
5	Laterodorsal tegmentum interneuron subtypes oppositely regulate olfactory cue-induced innate fear / Nature Neuroscience / Hongbin Yang, Junhua Yang, Wang Xi, Sijia Hao, Benyan Luo, Xiaobin He, Liya Zhu, Huifang Lou, Yanqin Yu, Fuqiang Xu, Shumin Duan, Hao Wang	2016年19卷283-289页	2016年1月4日	Shumin Duan, Hao Wang	Hongbin Yang, Junhua Yang	杨鸿斌, 杨俊华, 奚望, 郝思佳, 罗本燕, 何晓斌, 朱黎亚, 娄绘芳, 虞燕琴, 徐富强, 段树民, 汪浩	否

项目名称：斯格明子新异磁序理论及调控机制

代表性论文（专著）目录

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码	发表时间	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位
1	General spin-order theory via gauge Landau-Lifshitz equation/ <i>Physical Review B</i> /YQ Li, YH Liu & Y Zhou	2011年84 卷205123 页	2011年11 月16日		You-Quan Li	李有泉 刘治华 周毅	否
2	A mechanism to pin skyrmions in chiral magnets/ <i>Journal of Physics: Condensed Matter</i> /YH Liu & YQ Li	2013年25 卷076005 页	2013年1 月22日		Ye-Hua Liu	刘治华 李有泉	否
3	Skyrmion dynamics in multiferroic insulators/ <i>Physical Review B</i> /YH Liu, YQ Li & JH Han	2013年87 卷 100402(R) 页	2013年3 月13日	Jung Hoon Han	Ye-Hua Liu	刘治华 李有泉	是
4	Spin-orbit coupling and electronic charge effects in Mott insulators/ <i>Physical Review B</i> /S Zhu, YQ Li & CD Batista	2014年90 卷195107 页	2014年11 月4日	You-Quan Li /Cristian D. Batista	Shan Zhu	朱 珊 李有泉	是
5	Electric field control of multiferroic domain wall motion/ <i>Journal of Applied Physics</i> / HB Chen, YH Liu & YQ Li	2014年115 卷133913 页	2014年4 月4日		Hong-Bo Chen	陈宏波 刘治华 李有泉	否

# 项目名称：生物质碳基材料多级结构调控及其土壤固碳修复

## 原理

### 代表性论文（专著）目录

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码	发表时间	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位
1	Transformation, morphology, and dissolution of silicon and carbon in rice straw-derived biochars under different pyrolytic temperatures / <i>Environmental Science and Technology</i> / Xiao, Xin; Chen, Baoliang; Zhu, Lizhong.	2014年48 卷 3411-3419 页	2014年3月 18日	Chen, Baoliang	Xiao, Xin	肖 欣 陈宝梁 朱利中	否
2	Comment on "The whole-soil carbon flux in response to warming"/ <i>Science</i> / Xiao, Jing; Yu, Fangjian; Zhu, Wanying; Xu, Chenchao; Zhang, Kaihang; Luo, Yiqi; Tiedje, James M.; Zhou, Jizhong; Cheng, Lei	2018年359 卷6378期 eaao0218 编号	2018年2月 23日	Cheng, Lei	Xiao, Jing	肖 璟 于方鉴 祝琬莹 徐陈超 张凯杭 程 磊	是
3	Adsorption of polycyclic aromatic hydrocarbons by graphene and graphene oxide nanosheets / <i>Environmental Science and Technology</i> / Wang, Jun; Chen, Zaiming; Chen, Baoliang.	2014年48 卷4817 - 4825页	2014年6月 6日	Chen, Baoliang	Wang, Jun	王 骏 陈再明 陈宝梁	否

4	Biochar alters microbial community and carbon sequestration potential across different soil pH/ <i>Science of The Total Environment</i> / Sheng, Yaqi; Zhu, Lizhong.	2018年622卷 1391-1399页	2018年5月1日	Zhu, Lizhong	Sheng, Yaqi	盛雅琪 朱利中	否
5	Insight into the effects of biochar on manure composting: Evidence supporting the relationship between N <sub>2</sub> O emission and denitrifying community / <i>Environmental Science and Technology</i> / Wang, Cheng; Lu, Haohao; Dong, Da; Deng, Hui; Strong, P.J.; Wang, Hailong; Wu, Weixiang.	2013年47卷 7341-7349页	2013年7月2日	Wu, Weixiang	Wang, Cheng	王 成 吕豪豪 董 达 邓 辉 王海龙 吴伟祥	是

科学技术进步奖（6项）				
序号	项目名称	提名者	主要完成人	主要完成单位
1	疫源微生物感染及重症诊治的理论创新与技术突破	谭蔚泓（中国科学院肿瘤与基础医学研究所） 袁国勇（香港大学新发传染性疾病国家重点实验室） 李大鹏（浙江中医药大学）	李兰娟、肖永红、姚航平、徐小微、李赛、杨益大、徐凯进、项春生、盛吉芳、吕龙贤、汤灵玲、张文、姜利、李博、杨汉煜	浙江大学医学院附属第一医院、清华大学、浙江生创精准医疗科技有限公司、树兰（杭州）医院有限公司、江苏大学、威海威高生命科技有限公司、石药集团巨石生物制药有限公司
2	苛刻约束与工况高服役能力永磁电机系统关键技术及应用	谭久彬（哈尔滨工业大学） 何琳（海军工程大学） 郑津洋（浙江大学）	邹继斌、史婷娜、陈炜、徐永向、阎彦、卓亮、王志强、肖利军、颜冬、兰玉华	浙江大学、哈尔滨工业大学、天津工业大学、浙江大学先进电气装备创新中心、贵州航天林泉电机有限公司、浙江江潮电机实业有限公司

3	肝癌肝移植疗效提升的技术创新与临床应用	<p>范上达（香港养和医院）</p> <p>陈肇隆（台湾高雄长庚纪念医院）</p> <p>程 涛（中国医学科学院血液病医院）</p> <p>祝之明（中国人民解放军陆军军医大学）</p> <p>高 月（中国人民解放军军事科学院军事医学研究院）</p>	<p>徐骁、郑树森、杨家印、王正昕、魏绪勇、鲁迪、凌孙彬、李建辉、卫强、汪恺、谢海洋、杨喆、陈峻、王建国、刘治坤</p>	<p>浙江大学、四川大学华西医院、复旦大学附属华山医院、树兰（杭州）医院有限公司</p>
4	面向海量用户的智能交互服务平台关键技术及在智能亚运中的应用	<p>房建成（北京航空航天大学）</p> <p>蔡荣根（中国科学院理论物理研究所）</p> <p>孙斌勇（浙江大学）</p>	<p>张克俊、钟文亮、胥伟华、孙凌云、马健、郑俊、张锐、邓晃煌、张冠男、马晨光、黎三平、刘凯淇、郭智慧、杨明晖</p>	<p>浙江大学、支付宝（杭州）信息技术有限公司</p>

5	中国海域复杂地理实体精准探测与划定关键技术及重大应用	笪良龙（中国人民解放军海军潜艇学院） 翦知潜（同济大学） 谢玉洪（中国海洋石油集团有限公司）	吴自银、李家彪、 阳凡林、罗宇、金 涛勇、赵荻能、刘 焱雄、廖定海、李 春峰、任建业	自然资源部第二海洋 研究所、山东科技大 学、武汉大学、自然 资源部第一海洋研究 所、中国地质大学（武 汉）、浙江大学、江苏 中海达海洋信息技术 有限公司
6	超大规模集成电路先进制程用关键电子化学品制备新技术及产业化	段雪（北京化工大学） 吴曼青（中国电子科技集团有 限公司） 刘宏（哈尔滨工业大学）	周黎暘、张亮亮、 童继红、陈建峰、 陈刚、贺辉龙、张 学良、初广文、张 广第、王树华	巨化集团有限公司、 北京化工大学、中巨 芯科技股份有限公司