

附件 4

国家科学技术奖专家提名项目公示内容 (2025 年度)

项 目 名 称 : 肿瘤微环境响应高分子设计及药物递送基础研究

提 名 者 : 王迎军 (华南理工大学)、赵宇亮 (国家纳米科学中心)、徐春明 (中国石油大学 (北京))

提 名 奖 种 : 国家自然科学奖

主要完成人 (完成单位): 王均 (华南理工大学)、杜金志 (华南理工大学)、熊梦华 (华南理工大学)

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 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年月日)	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	Tailor-Made Dual pH-Sensitive Polymer-Doxorubicin Nanoparticles for Efficient Anti-Cancer Drug Delivery/Journal of the American Chemical Society/Jin-Zhi Du, Xiao-Jiao Du, Cheng-Qiong Mao, Jun Wang*	2011 年 133 卷 17560-17563 页	2011 年 10 月 10 日	王均	杜金志	杜金志、都小姣、毛成琼、王均	否

2	A Transistor-Like pH-Sensitive Nanodetergent for Selective Cancer Therapy/ Nature Nanotechnology/ Mingdong Liu#, Liangqi Huang#, Weinan Zhang#, Xiaochuan Wang, Yuanyuan Geng, Yuhao Zhang, Li Wang, Wenbin Zhang, Yun-Jiao Zhang, Shiyan Xiao*, Yan Bao*, Menghua Xiong*, Jun Wang*	2022年17卷 541-551页	2022年3月 24日	肖石燕、鲍燕、熊梦华、王均	刘明冬、黄良琪、张伟男	刘明冬、黄良琪、张伟男、王晓川、耿园园、张玉豪、王立、张文彬、张云娇、肖石燕、鲍燕、熊梦华、王均	否
3	A Tumor-Acidity-Activated Charge-Conversional Nanogel as an Intelligent Vehicle for Promoted Tumoral-Cell Uptake and Drug Delivery/Angewandte Chemie International Edition/Jin-Zhi Du#, Tian-Meng Sun#, Wen-Jing Song, Juan Wu, Jun Wang*	2010年49卷 3621-3626页	2010年04月 13日	王均	杜金志、孙天盟	杜金志、孙天盟、宋文婧、吴卷、王均	否
4	Stimuli-responsive clustered nanoparticles for improved tumor penetration and therapeutic efficacy/Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America/Hong-Jun Li#, Jin-Zhi Du#, Xiao-Jiao Du#, Cong-Fei Xu, Chun-Yang Sun, Hong-Xia Wang, Zhi-Ting Cao, Xian-Zhu Yang, Yan-Hua Zhu, Shuming Nie*, Jun Wang*	2016年113卷 4164-4169页	2016年04月 12日	聂书明、王均	李洪军、杜金志、都小姣	李洪军、杜金志、都小姣、许从飞、孙春阳、王红霞、曹志婷、杨显珠、朱艳华、王均	是
5	Tumor-Acidity Cleavable Maleic Acid Amide (TACMAA): A Powerful Tool for Designing Smart Nanoparticles to Overcome Delivery Barriers in Cancer Nanomedicine/ Accounts of Chemical Research/ Jin-Zhi Du*, Hong-Jun Li, Jun Wang*	2018年51卷 2848-2856页	2018年10月 15日	杜金志、王均	杜金志	杜金志、李洪军、王均	否

项 目 名 称 : 吸附分离的理论拓展与材料创制

提名者：高松（中山大学）、江雷（中国科学院理化技术研究所）、郑南峰（厦门大学）

提名奖种：国家自然科学奖

主要完成人（完成单位）：张杰鹏（中山大学）、陈小明（中山大学）、廖培钦（中山大学）、周东东（中山大学）

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（xx年xx卷xx页）	发表时间（年月日）	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	Controlling guest conformation for efficient purification of butadiene / <i>Science</i> / Pei-Qin Liao, Ning-Yu Huang, Wei-Xiong Zhang, Jie-Peng Zhang, Xiao-Ming Chen	2017年356卷1193-1196页	2017年6月16日	Jie-Peng Zhang	Pei-Qin Liao	廖培钦, 黄宁宇, 张伟雄, 张杰鹏, 陈小明	否
2	Intermediate-sized molecular sieving of styrene from larger and smaller analogues / <i>Nature Materials</i> / Dong-Dong Zhou, Pin Cheng, Chao Wang, Sha-Sha Wang, YunFei Du, Hui Yan, Zi-Ming Ye, Chun-Ting He, Rui-Kang Huang, Zong-Wen Mo, Ning-Yu Huang, Jie-Peng Zhang	2019年18卷994-998页	2019年7月15日	Jie-Peng Zhang	Dong-Dong Zhou	周东东, 陈品, 王超, 王莎莎, 杜云飞, 颜辉, 叶子铭, 何纯挺, 黄瑞康, 莫宗文, 黄宁宇, 张杰鹏	否
3	Exceptional framework flexibility and sorption behavior of a multifunctional porous cuprous triazolate framework / <i>J. Am. Chem. Soc.</i> / Jie-Peng Zhang, Xiao-Ming Chen	2008年130卷6010-6017页	2008年4月3日	Jie-Peng Zhang, Xiao-Ming Chen	Jie-Peng Zhang	张杰鹏, 陈小明	否

4	Efficient purification of ethene by an ethane-trapping metal-organic framework / <i>Nat. Commun.</i> / Pei-Qin Liao, Wei-Xiong Zhang, Jie-Peng Zhang, Xiao-Ming Chen	2015年第5卷8697号	2015年10月29日	Jie-Peng Zhang	Pei-Qin Liao	廖培钦, 张伟雄, 张杰鹏, 陈小明	否
5	Controlling Flexibility of Metal-Organic Frameworks / <i>Natl. Sci. Rev.</i> 《国家科学评论》 / Jie-Peng Zhang, Hao-Long Zhou, Dong-Dong Zhou, Pei-Qin Liao, Xiao-Ming Chen	2018年第5卷907-919页	2017年10月16日	Jie-Peng Zhang, Xiao-Ming Chen	Jie-Peng Zhang	张杰鹏, 周浩龙, 周东东, 廖培钦, 陈小明	否
6	Strong and Dynamic CO ₂ Sorption in a Flexible Porous Framework Possessing Guest Chelating Claws / <i>J. Am. Chem. Soc.</i> / Pei-Qin Liao, Dong-Dong Zhou, Ai-Xin Zhu, Lu, Jiang, Rui-Biao Lin, Jie-Peng Zhang, Xiao-Ming Chen	2012年134卷17380-17383页	2012年10月8日	Jie-Peng Zhang	Pei-Qin Liao	廖培钦, 周东东, 朱爱新, 蒋露, 林锐标, 张杰鹏, 陈小明	否

项 目 名 称 : 微纳光子的高效有序化和局域化研究

提 名 者 : 徐红星 (河南省科学院)、王玉鹏 (中国科学院物理研究所)、丁洪 (上海交通大学)

提 名 奖 种 : 国家自然科学基金

主要完成人 (完成单位): 王雪华 (中山大学)、刘进 (中山大学)、周张凯 (中山大学)、李俊韬 (中山大学)、陈波 (中山大学)

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 (xx年xx卷xx页)	发表时间 (年月日)	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 solid-state source of strongly entangled photon pairs with high brightness and indistinguishability/Nature Nanotechnology/Jin Liu, Rongbin Su, Yuming Wei, Beimeng Yao, Saimon Filipe Covre da Silva, Ying Yu, Jake Iles-Smith, Kartik Srinivasan, Armando Rastelli, Juntao Li, Xuehua Wang	2019年4卷586-593	2019年04月22日	Armando Rastelli, Juntao Li, Xuehua Wang	Jin Liu, Rongbin Su	刘进、苏榕彬、韦玉明、姚北萌、喻颖、李俊韬、王雪华	是
2	Bright solid-state sources for single photons with orbital angular momentum/Nature Nanotechnology/Bo Chen, Yuming Wei, Tianming Zhao, Shunfa Liu, Rongbin Su, Beimeng Yao, Ying Yu, Jin Liu, Xuehua Wang	2021年16卷302-307	2021年01月11日	Jin Liu, Xuehua Wang	Bo Chen, Yuming Wei	陈波、韦玉明、赵天明、刘顺发、苏榕彬、姚北萌、喻颖、刘进、王雪华	否
3	Strong Light-Matter Interactions in Single Open Plasmonic Nanocavities at the Quantum Optics Limit/Physical Review Letters/Renming Liu, Zhang-Kai Zhou, YiCong Yu, Tengwei Zhang, Hao Wang, Guanghui Liu, Yuming Wei, Huanjun Chen, and XueHua Wang	2017年118卷237401	2017年06月08日	Xuehua Wang	Renming Liu, ZhangKai Zhou, YiCong Yu	刘仁明、周张凯、余奕聪、张腾蔚、汪浩、刘光辉、韦玉明、陈焕君、王雪华	否
4	Efficient Silicon Metasurfaces for Visible Light/ACS Photonics/Zhenpeng Zhou, Juntao Li, Rongbin Su, Beimeng Yao, Hanlin Fang, Kezheng Li, Lidan Zhou, Jin Liu, Daan Stellinga, Christopher P. Reardon, Thomas F. Krauss, Xuehua Wang	2017年4卷544-551	2017年01月31日	Xuehua Wang	Zhenpeng Zhou, Juntao Li	周镇鹏、李俊韬、苏榕彬、姚北萌、方汉林、李科铮、周丽丹、刘进、王雪华	是

5	Full-colour nanoprint-hologram synchronous metasurface with arbitrary hue-saturation-brightness control/Light: Science & Applications/Yanjun Bao, Ying Yu, Haofei Xu, Chao Guo, Juntao Li, Shang Sun, Zhang-Kai Zhou, Cheng-Wei Qiu, Xue-Hua Wang	2019年8卷95	2019年10月23日	Zhang-Kai Zhou, Cheng-Wei Qiu, Xue-Hua Wang	Yanjun Bao	包燕军、喻颖、徐昊飞、郭超、李俊韬、周张凯、王雪华	是
6	High-Q Quasibound States in the Continuum for Nonlinear Metasurfaces/Physical Review Letters/Zhuojun Liu, Yi Xu, Ye Lin, Jin Xiang, Tianhua Feng, Qitao Cao, Juntao Li, sheng Lan, Jin Liu	2019年123卷253901	2019年12月17日	Yi Xu, Jin Liu	Zhuojun Liu	刘卓俊、徐毅、林叶、向进、冯天华、曹启韬、李俊韬、兰胜、刘进	否

项 目 名 称 : 抗体 V(D)J 重排机制的起源及演化研究

提 名 者 : 施苏华(中山大学)、傅向东(中国科学院遗传发育所)、孙传清(中国农业大学)、黎孟枫(南方医科大学)、朱冰(中国科学院生物物理研究所)

提 名 奖 种 : 国家自然科学基金

主要完成人(完成单位): 徐安龙(中山大学)、黄盛丰(中山大学)、元少春(中山大学)、陶鑫(中山大学)、刘松(中山大学)

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 (年月日)	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	Discovery of an active RAG transposon illuminates the origins of V(D)J recombination / <i>Cell</i> / Shengfeng Huang, Xin Tao, Shaochun Yuan, Yuhang Zhang, Peiyi Li, Helen A Beilinson, Ya Zhang, Wenjuan Yu, Pierre Pontarotti, Hector Escriva, Yann Le Petillon, Xiaolong Liu, Shangwu Chen, David G Schatz, Anlong Xu	2016年 166(1)卷 102-14 页	2016年 6 月 30 日	徐安龙	黄盛丰, 陶鑫, 元少春	黄盛丰, 陶鑫, 元少春, 张宇航, 黎佩仪, 张亚, 余文娟, 刘小龙, 陈尚武, 徐安龙	是

2	Decelerated genome evolution in modern vertebrates revealed by analysis of multiple lancelet genomes / Nature Communications / Shengfeng Huang, Zelin Chen, Xinyu Yan, Ting Yu, Guangrui Huang, Pierre Antoine Pontarotti, Qingyu Yan, Hongchen Zhao, Jie Li, Ping Yang, Ruihua Wang, Rui Li, Xin Tao, Ting Deng, Yiquan Wang, Guang Li, Qiujin Zhang, Sisi Zhou, Leiming You, Shaochun Yuan, Yonggui Fu, Fenfang Wu, Meiling Dong, Shangwu Chen, Anlong Xu	2014 年 5 卷 5896 页	2014 年 12 月 19 日	徐安龙	黄盛丰	黄盛丰, 陈泽林, 严信宇, 俞婷, 黄光瑞, 颜庆瑜, 赵红晨, 李杰, 杨平, 王瑞华, 李锐, 陶鑫, 邓婷, 王义权, 李光, 张秋金, 周思思, 游雷鸣, 元少春, 付永贵, 吴芬芳, 董美玲, 陈尚武, 徐安龙	是
3	HaploMerger: Reconstructing allelic relationships for polymorphic diploid genome assemblies / Genome Research / Shengfeng Huang, Zelin Chen, Guangrui Huang, Ting Yu, Jie Li, Yonggui Fu, Shaochun Yuan, Shangwu Chen, Anlong Xu	2012 年;22(8)卷 1581-1588 页	2012 年 5 月 2 日	徐安龙	黄盛丰, 陈泽林	黄盛丰, 陈泽林, 黄光瑞, 俞婷 李杰, 付永贵, 元少春, 陈尚武, 徐安龙	否
4	Functional regulation of an ancestral RAG transposon ProtoRAG by a trans-acting factor YY1 in lancelet / Nature Communications / Song Liu, Shaochun Yuan, Xiaoman Gao, Xin Tao, Wenjuan Yu, Xu Li, Shangwu Chen, Anlong Xu	2020 年 11(1)卷 4515 页	2020 年 9 月 9 日	元少春, 徐安龙	刘松, 元少春	刘松, 元少春, 高晓曼, 陶鑫, 余文娟, 李旭, 陈尚武, 徐安龙	否

5	Functional Requirement of Terminal Inverted Repeats for Efficient ProtoRAG Activity Reveals the Early Evolution of V(D)J Recombination / National Science Review / Xin Tao, Shaochun Yuan, Fan Chen, Xiaoman Gao, Xinli Wang, Wenjuan Yu, Song Liu, Ziwen Huang, Shangwu Chen, Anlong Xu	2020 年 7(2)卷 403–417 页	2020 年 2 月	徐安龙	陶鑫, 元少春	陶鑫, 元少春, 陈凡, 高晓曼, 王欣丽, 余文娟, 刘松, 黄子文, 陈尚武, 徐安龙	否
6	The RAG key to vertebrate adaptive immunity descended directly from a bacterial ancestor / National Science Review / Xin Tao, Ziwen Huang, Fan Chen, Xinli Wang, Tingting Zheng, Shaochun Yuan, Anlong Xu	2022 年 9(8)卷 nwac073 页	2022 年 4 月	元少春, 徐安龙	陶鑫	陶鑫, 黄子文, 陈凡, 王欣丽, 郑婷婷, 元少春, 徐安龙	否

项 目 名 称 : 基于纳米材料的太赫兹波探测与产生新原理新器件

提 名 者 : 邓龙江 (电子科技大学)、刘益春 (东北师范大学)、李骏 (复旦大学)

提 名 奖 种 : 国家自然科学基金

主要完成人 (完成单位): 邓少芝 (中山大学), 陈焕君 (中山大学), 许宁生 (中山大学), 郑泽波 (中山大学), 张宇 (中山大学)

代表性论文 (专著) 目录:

序	论文 (专著)	年卷页码	发表时	通讯作者	第一作者	国内作者	论文署
---	---------	------	-----	------	------	------	-----

号	名称/刊名 /作者	(xx年xx卷 xx页)	间(年 月日)	(含共同)	(含共同)		名单位 是否包 含国外 单位
1	Highly Confined and Tunable Hyperbolic Phonon Polaritons in Van Der Waals Semiconducting Transition Metal Oxides / <i>Advanced Materials</i> / Zebo Zheng, Jianing Chen, Yu Wang, Ximiao Wang, Xiaobo Chen, Pengyi Liu, Jianbin Xu, Weiguang Xie, Huanjun Chen, Shaozhi Deng, and Ningsheng Xu	2018年30卷 1705318页	2018年 2月22 日	Weiguang Xie, Huanjun Chen, Shaozhi Deng, Ningsheng Xu	Zebo Zheng	郑泽波, 陈佳宁, 王宇, 王锡描, 陈晓波, 刘彭 义, 许建斌, 谢伟广, 陈焕君, 邓少芝, 许宁 生	否
2	A Mid-Infrared Biaxial Hyperbolic Van Der Waals Crystal / <i>Science Advances</i> / Zebo Zheng, Ningsheng Xu, Stefano L. Oscurato, Michele Tamagnone, Fengsheng Sun, Yinzhu Jiang, Yanlin Ke, Jianing Chen, Wuchao Huang, William L. Wilson, Antonio Ambrosio, Shaozhi Deng, Huanjun Chen	2019年5卷 eaav8690页	2019年 5月24 日	Antonio Ambrosio, Shaozhi Deng, Huanjun Chen	Zebo Zheng	郑泽波, 许宁生, 孙凤 升, 江银珠, 柯彦淋, 陈佳宁, 黄悟朝, 邓少 芝, 陈焕君	是
3	Phonon Polaritons in Twisted Double-Layers of Hyperbolic van der Waals Crystals / <i>Nano Letters</i> / Zebo Zheng, Fengsheng Sun, Wuchao Huang, Jingyao Jiang, Runze Zhan, Yanlin Ke, Huanjun Chen, and Shaozhi Deng	2020年20卷 5301-5308页	2020年 6月23 日	Huanjun Chen, Shaozhi Deng	Zebo Zheng, Fengsheng Sun	郑泽波, 孙凤升, 黄悟 朝, 蒋菁遥, 詹润泽, 柯彦淋, 陈焕君, 邓少 芝	否
4	Tailoring of Electromagnetic Field Localizations by Two-dimensional Graphene Nanostructures / <i>Light: Science & Applications</i> / Ze-Bo Zheng, Jun-Tao Li, Teng Ma, Han-Lin Fang, Wen-Cai Ren, Jun Chen, Jun-Cong She, Yu Zhang, Fei Liu, Huan-Jun Chen, Shao-Zhi Deng and Ning-Sheng Xu	2017年第6卷 e17057页	2017年 3月31 日	Huan-Jun Chen, Shao-Zhi Deng, Ning-Sheng Xu	Ze-Bo Zheng	郑泽波, 李俊韬, 马腾, 方汉林, 任文才, 陈军, 余峻聪, 张宇, 刘飞, 陈焕君, 邓少芝, 许宁 生	否
5	Room-Temperature Strong Light-Matter Interaction with Active Control in Single Plasmonic Nanorod Coupled with Two-Dimensional Atomic Crystals / <i>Nano Letters</i> / Jinxiu Wen, Hao Wang, Weiliang Wang, Zexiang Deng, Chao Zhuang, Yu Zhang, Fei Liu, Juncong She, Jun Chen, Huanjun Chen, Shaozhi	2017年第17 卷4689-4697 页	2017年 06月30 日	Huanjun Chen, Shaozhi Deng, Ningsheng Xu	Jinxiu Wen, Hao Wang	温锦秀, 汪浩, 王伟良, 邓泽祥, 庄超, 张宇, 刘飞, 余峻聪, 陈军, 陈焕君, 邓少芝, 许宁	否

	Deng and Ningsheng Xu					生	
6	Field Electron Emission Characteristics and Physical Mechanism of Individual Single-layer Graphene / <i>ACS Nano</i> / Zhiming Xiao, Juncong She, Shaozhi Deng, Zikang Tang, Zhibing Li, Jianming Lu, and Ningsheng Xu	2010年4卷 6332-6336页	2010年 10月07 日	Juncong She, Ningsheng Xu	Zhiming Xiao	肖志明, 余峻聪, 邓少芝, 汤子康, 李志兵, 路建明, 许宁生	否

项 目 名 称 : 陆内埃达克质岩成因与深部地壳物质循环

提 名 者 : 何宏平 (中国科学院)、杨进辉 (中国科学院地质与地球物理研究所)、吕厚远 (中国科学院地质与地球物理研究所)、张兴亮 (西北大学)、万渝生 (中国地质科学院地质研究所)

提 名 奖 种 : 国家自然科学基金

主要完成人 (完成单位): 王强 (中国科学院广州地球化学研究所)、熊小林 (中国科学院广州地球化学研究所)、许继峰 (中国科学院广州地球化学研究所)、赵振华 (中国科学院广州地球化学研究所)

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 (xx年xx卷xx页)	发表时间 (年月日)	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	国内/国外代表性论文 (专著)

1	Petrogenesis of adakitic porphyries in an extensional tectonic setting, Dexing, South China: implications for the genesis of porphyry copper mineralization. / Journal of Petrology / Wang Q, Xu JF, Jian P, Bao ZW, Zhao ZH, Li CF, Xiong XL, Ma JL	2006,47(1):119-144	2005年 8月17日	王强	王强	王强, 许继峰, 简平, 包志伟, 赵振华, 李潮峰, 熊小林, 马金龙	否	国外
2	Rutile stability and rutile/melt HFSE partitioning during partial melting of hydrous basalt: Implications for TTG genesis / Chemical Geology / Xiong XL, Adam J, Green TH	2005,218(3-4):339-359	2005年 3月7日	熊小林	熊小林	熊小林	是	国外
3	Early Cretaceous adakitic granites in the Northern Dabie complex, central China: implications for partial melting and delamination of thickened lower crust / Geochimica et Cosmochimica Acta / Wang Q, Wyman DA, Xu JF, Jian P., Zhao Z H, Li CF, Xu W, Ma JL, He B	2007,71(10):2609-2636	2007年3月 24日	王强	王强	王强, 许继峰, 简平, 赵振华, 李潮峰, 许卫, 马金龙, 何斌	是	国外
4	Eocene melting of subducting continental crust and early uplifting of central Tibet: Evidence from central-western Qiangtang high-K calc-alkaline andesites, dacites and rhyolites / Earth and Planetary Science Letters / Wang Q, Wyman DA, Xu JF, Dong YH, Vasconcelos PM, Pearson N, Wan YS, Dong H, Li CF, Yu YS, Zhu TX, Feng XT, Zhang QY, Zi F, Chu ZY	2008, 272: 158-171	2008年5月 9日	王强	王强	王强, 许继峰, 董彦辉, 万渝生, 董瀚, 李潮峰, 于远山, 朱同兴, 冯心涛, 张启跃, 资锋, 储著银	是	国外

5	Petrogenesis of Cretaceous adakitic and shoshonitic igneous rocks in the Luzong area, Anhui Province (eastern China): Implications for geodynamics and Cu-Au mineralization / Lithos / Wang Q, Wyman DA, Xu JF, Zhao ZH, Jian P, Xiong XL, Bao ZW, Li CF, Bai ZH	2006, 89(3-4): 424-446	2006 年 2月24 日	Wyman DA	王强	王强, 许继峰, 赵振华, 简平, 熊小林, 包志伟, 李潮峰, 白正华	是	国外
6	Petrogenesis and metallogenesis of the Yanshanian adakite-like rocks in the Eastern Yangtze Block / Science in China / Wang, Q, Zhao ZH, Xu JF, Li XH, Bao ZW, Xiong XL, Liu YM	2003, 46(Supp), 164-176	2003 年 3月	王强	王强	王强, 赵振华, 许继峰, 李献华, 包志伟, 熊小林, 刘义茂	否	国内

项 目 名 称 : 多器官损伤的机制和防治策略

提 名 者 : 马骏 (中山大学肿瘤防治中心)、宋尔卫 (中山大学孙逸仙纪念医院)、叶玉如 (香港科技大学)

提 名 奖 种 : 国家科技进步奖

主 要 完 成 人 : 侯金林、侯凡凡、黄炜燊、周宏伟、孙剑、刘友华、杨正根、曹维、樊蓉、林华鹏

主 要 完 成 单 位 : 南方医科大学、香港中文大学、广州康盛生物科技股份有限公司

项 目 名 称 : 南方重金属污染酸性土壤生态修复关键技术及应用

提 名 者 : 赵进才(中国科学院化学研究所)、彭平安(中国科学院广州地球化学研究所)、吴丰昌
(中国环境科学研究院)

提 名 奖 种 : 国家科技进步奖

主 要 完 成 人 : 李芳柏、党志、段桂兰、郑顺安、师华定、赵天慧、刘传平、李晓华、汤智、张金桃

主 要 完 成 单 位 : 广东省科学院生态环境与土壤研究所、华南理工大学、广东江铜桃林生态环境有限公司、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、农业农村部农业生态与资源保护总站、中国环境科学研究院、中国科学院生态环境研究中心

项 目 名 称 : 以功效物质为核心的中药作用原理解析创新技术体系构建与应用

提 名 者 : 果德安(上海中医药大学)、谭仁祥(南京大学)、张万斌(上海交通大学)、程涛(中国医学科学院血液病医院(中国医学科学院血液学研究所)、周荣斌(中国科学技术大学)

提名奖种：国家科技进步奖
主要完成人：刘中秋、潘胡丹、陈世彬、朱依淳、卢琳琳、毕惠嫦、苏桃、郭思伟、梁奇、马庆
主要完成单位：广州中医药大学、广东省中医院、华润三九医药股份有限公司、澳门科技大学、南方医科大学、广东心宝药业科技有限公司、深圳市宝安区中医院

项目名称：肝癌精准微创诊疗技术体系创新与推广应用
提名者：沈祖尧（新加坡南洋理工大学）、滕皋军（东南大学）、王红阳（海军军医大学）
提名奖种：国家科技进步奖
主要完成人：匡铭、陈敏山、宋彬、林水宾、张耀军、陈淑玲、王伟、彭振维、戴子浩、杨婷
主要完成单位：中山大学附属第一医院、中山大学肿瘤防治中心、四川大学华西医院、南京维京九洲医疗器械研发中心、语坤（北京）网络科技有限公司