

国家科学技术奖提名公示内容

(2023 年度)

项 目 名 称 : 夸克物质的硬探针信号理论研究

提 名 者 : 马余刚 (复旦大学)、金山 (中国科学院高能物理研究所)、汤子康 (澳门大学)、朱诗亮 (华南师范大学)、李京波 (浙江大学)

提 名 奖 种 : 国家自然科学奖

主要完成人 (完成单位): 王恩科 (华中师范大学), Xin-Nian Wang (华中师范大学), 张本威 (华中师范大学), 张汉中 (华中师范大学)

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 | Jet Tomography of Hot and Cold Nuclear Matter/Phys. Rev Lett./王恩科 Xin-Nian Wang | 2002 年 89 卷 162301 页 | 2002 年 10 月 01 日 | | 王恩科 | 王恩科, Xin-Nian Wang | 是 |

| | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|---------------------|--|------------------|----------------------------|---|
| 2 | Heavy quark energy loss in a nuclear medium/Phys. Rev Lett./张本威 王恩科 Xin-Nian Wang | 2004 年 93 卷 072301 页 | 2004 年 08 月 11 日 | | 张本威 | 张本威, 王恩科, Xin-Nian Wang | 是 |
| 3 | Parton Energy Loss with Detailed Balance/Phys. Rev Lett./王恩科 Xin-Nian Wang | 2001 年 87 卷 142301 页 | 2001 年 09 月 14 日 | | 王恩科 | 王恩科, Xin-Nian Wang | 是 |
| 4 | Dihadron tomography of high-energy nuclear collisions in next-to-leading order perturbative QCD/Phys. Rev Lett./张汉中 Jeff Owens 王恩科 Xin-Nian Wang | 2007 年 98 卷 212301 页 | 2007 年 05 月 25 日 | | 张汉中 | 张汉中, 王恩科, Xin-Nian Wang | 是 |
| 5 | Medium Modification of γ -jets in High-energy Heavy-ion Collisions/Phys.Rev. Lett./ Xin-Nian Wang Yan Zhu | 2013 年 111 卷 062301 页 | 2013 年 08 月 09 日 | | Xin-Nian Wang | Xin-Nian Wang | 是 |

项 目 名 称 : 太赫兹波探测与产生的新材料新原理新器件

提 名 者 : 孙胜利 (中国科学院上海技术物理研究所)、高鸿钧 (中国科学院物理所)、彭慧胜 (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 | Highly Confined and Tunable Hyperbolic Phonon Polaritons in Van Der Waals Semiconducting Transition Metal Oxides/Advanced Materials/ 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3月27日 | W G Xie*(谢伟广), H J Chen*(陈焕君), S Z Deng*(邓少芝), N S Xu*(许宁生) | Z B Zheng (郑泽波) | 陈佳宁, 王宇, 王锡描, 陈晓波, 刘彭义, 许建斌 | 否 |
| 2 | A Mid-Infrared Biaxial Hyperbolic Van Der Waals Crystal/Science Advances/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8690页 | 2019年5月24日 | Antonio Ambrosio*, Shaozhi Deng*(邓少芝), Huanjun Chen*(陈焕君) | Z B Zheng (郑泽波) | 许宁生, 孙凤升, 江银珠, 柯彦淋, 陈佳宁, 黄悟朝 | 是 |

| | | | | | | | |
|---|---|----------------|------------|---|--------------------|------------------------------------|---|
| 3 | Room-Temperature Strong Light-Matter Interaction with Active Control in Single Plasmonic Nanorod Coupled with Two-Dimensional Atomic Crystals/Nano Letters/Jinxiu Wen, Hao Wang, Weiliang Wang, Zexiang Deng, Chao Zhuang, Yu Zhang, Fei Liu, Juncong She, Jun Chen, Huanjun Chen*, Shaozhi Deng* and Ningsheng Xu* | 2017年17卷 4689页 | 2017年6月30日 | Huanjun Chen* (陈焕君), Shaozhi Deng* (邓少芝), Ningsheng Xu* (许宁生) | Jinxiu Wen (温锦秀) | 汪浩, 王伟良, 邓泽祥, 庄超, 张宇, 刘飞, 余峻聪, 陈军 | 否 |
| 4 | Field Electron Emission Characteristics and Physical Mechanism of Individual Single-layer Graphene/ACS Nano/Zhiming Xiao, Juncong She*, Shaozhi Deng, Zikang Tang, Zhibing Li, Jianming Liu, and Ningsheng Xu* | 2010年4卷 6332页 | 2010年10月7日 | J C She* (余峻聪), N S Xu* (许宁生) | Zhiming Xiao (肖志明) | 邓少芝, 汤子康, 李志兵, 刘俊明 | 否 |
| 5 | A Fully-Sealed Carbon-Nanotube Cold-Cathode Terahertz Gyrotron/ Scientific Reports/ XuesongYuan, Weiwei Zhu, Yu Zhang, Ningsheng Xu, YangYan, Jianqiang Wu, Yan Shen, Jun Chen, Juncong She, and Shaozhi Deng* | 2016年6卷 32936页 | 2016年9月6日 | Shaozhi Deng* (邓少芝) | Xuesong Yuan (袁学松) | 祝威威, 张宇, 许宁生, 鄢扬, 吴坚强, 沈岩, 陈军, 余峻聪 | 否 |

项 目 名 称 : EB 病毒致癌分子机制与靶向干预

提 名 者 : 舒红兵 (武汉大学)、卞修武 (第三军医大学)、曹广文 (海军军医大学)、金冬雁 (香港大学)、杨晓 (中国军事医学科学院)

提 名 奖 种 : 国家自然科学基金

主要完成人 (完成单位): 曾木圣 (中山大学肿瘤防治中心), 刘强 (中山大学肿瘤防治中心), 贝锦新 (中山大学肿瘤防治中心), 徐森 (中山大学肿瘤防治中心), 白凡 (北京大学)

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 | Ephrin receptor A2 is an epithelial cell receptor for Epstein-Barr virus entry/ Nature Microbiology/Hua Zhang, Yan Li, Hong-Bo Wang, Ao Zhang, Mei-Ling Chen, Zhi-Xin Fang, Xiao-Dong Dong, Shi-Bing Li, Yong Du, Dan Xiong, Jiang-Yi He, Man-Zhi Li, Yan-Min Liu, Ai-Jun Zhou, Qian Zhong, Yi-Xin Zeng, Elliott Kieff, Zhiqiang Zhang, Benjamin E Gewurz, Bo Zhao, Mu-Sheng Zeng | 2018 Feb;3(2):1-8 | 2018-02-01 | 曾木圣, 赵波 | 张华, 李燕, 王洪波 | 张奥, 陈美龄, 方智新, 董晓东, 李世兵, 杜勇, 熊丹, 何江宜, 李满枝, 刘艳敏, 周爱君, 钟茜, 曾益新, 张志强 | 是 |

| | | | | | | | |
|---|---|------------------------------|------------|---------------|------------------------|---|---|
| 2 | Single-cell transcriptomic analysis defines the interplay between tumor cells, viral infection, and the microenvironment in nasopharyngeal carcinoma/ Cell Research/Shanzhao Jin, Ruoyan Li, Ming-Yuan Chen, Chao Yu, Lin-Quan Tang, Yan-Min Liu, Jiang-Ping Li, Yi-Na Liu, Yi-Ling Luo, Yifan Zhao, Yu Zhang, Tian-Liang Xia, Shang-Xin Liu, Qi Liu, Guan-Nan Wang, Rui You, Jing-Yun Peng, Jiang Li, Feng Han, Jianwei Wang, Qiu-Yan Chen, Li Zhang, Hai-Qiang Mai, Benjamin E Gewurz, Bo Zhao, Lawrence S Young, Qian Zhong, Fan Bai, Mu-Sheng Zeng | 2020 Nov;30(11):950-965 | 2020-09-08 | 曾木圣, 白凡, 钟茜 | 金善钊, 李若岩, 陈明远, 尉超, 唐林泉 | 李江平, 刘依娜, 罗依凌, 夏天亮, 刘尚鑫, Qi Liu, 王冠男, Rui You, 彭静芸, 李疆, Feng Han, Jianwei Wang, 陈秋燕, 张丽, 麦海强, 赵波 | 是 |
| 3 | Genome sequencing analysis identifies Epstein-Barr virus subtypes associated with high risk of nasopharyngeal carcinoma/ Nature Genetics /Miao Xu, Youyuan Yao, Hui Chen, Shanshan Zhang, Su-Mei Cao, Zhe Zhang, Bing Luo, Zhiwei Liu, Zilin Li, Tong Xiang, Guiping He, Qi-Sheng Feng, Li-Zhen Chen, Xiang Guo, Wei-Hua Jia, Ming-Yuan Chen, Xiao Zhang, Shang-Hang Xie, Roujun Peng, Ellen T Chang, Vincent Pedergnana, Lin Feng, Jin-Xin Bei, Rui-Hua Xu, Mu-Sheng Zeng, Weimin Ye, Hans-Olov Adami, Xihong Lin, Weiwei Zhai, Yi-Xin Zeng, Jianjun Liu | 2019 Jul;51(7):1131-1136 | 2019-06-17 | 刘建军, 曾益新, 翟巍巍 | 徐淼, 姚有元, 陈辉, 张珊珊 | 曹素梅, 张哲, 罗兵, 刘志伟, 李子林, 向橦, 何贵平, 冯启胜, 陈丽珍, 郭翔, 贾卫华, 陈明远, 张晓, 谢尚杭, 彭柔君, 冯琳, 贝锦新, 徐瑞华, 曾木圣, 叶为民, 林希虹 | 是 |
| 4 | A genome-wide association study of nasopharyngeal carcinoma identifies three new susceptibility loci/ Nature Genetics/Jin-Xin Bei, Yi Li, Wei-Hua Jia, Bing-Jian Feng, Gangqiao Zhou, Li-Zhen Chen, Qi-Sheng Feng, Hui-Qi Low, Hongxing Zhang, Fuchu He, E Shyong Tai, Tiebang Kang, Edison T Liu, Jianjun Liu, Yi-Xin Zeng | 2010 Jul;42(7):599-603 | 2010-05-30 | 曾益新, 刘建军 | 贝锦新, Yi Li | 贾卫华, 冯炳健, 周钢桥, 陈丽珍, 冯启胜, 张红星, 贺福处, 康铁邦 | 是 |
| 5 | Serologic Antienzyme Rate of Epstein-Barr Virus DNase-Specific Neutralizing Antibody Segregates TNM Classification in Nasopharyngeal Carcinoma/ Journal of Clinical Oncology/Jie Xu, Xiang-Bo Wan, Xue-Fei | 2010 Dec 10;28(35):5202-9 | 2010-11-08 | 刘强 | 徐杰, 万香波, 黄雪菲 | 洪明晃, 王丽辉, 龙梓洁, 柳青, 严敏, 曾益新 | 否 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Huang, K C Allen Chan, Ming-Huang Hong, Li-Hui Wang, Zi-Jie Long, Qing Liu, Min Yan, Y M Dennis Lo, Yi-Xin Zeng, Quentin Liu | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

项 目 名 称 : 光周期调控大豆开花的特异分子遗传机制

提 名 者 : 刘耀光 (华南农业大学)、林鸿宣 (中国科学院分子植物科学卓越创新中心)、张献龙 (华中农业大学)

提 名 奖 种 : 国家自然科学基金

主要完成人 (完成单位): 刘宝辉 (广州大学), 孔凡江 (广州大学), 芦思佳 (广州大学), 夏正俊 (中国科学院东北地理与农业生态研究所), 方超 (广州大学)

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 | Positional cloning and characterization reveal the molecular basis for soybean maturity locus E1 that regulates photoperiodic flowering/PNAS/Zhengjun Xia, Satoshi Watanabe, Tetsuya Yamada, Yasutaka Tsubokura, Hiroko Nakashima, Hong Zhai, Toyoaki Anai, Shusei Sato, Toshimasa Yamazaki, Shixiang Lü, Hongyan Wu, Satoshi | 2012 年 109 卷: e2155-e2164 页 | 2012 -5-22 | Zhengjun Xia, Satoshi Watanabe, Kyuya | Zhengjun Xia | 夏正俊, 翟红, 吕世翔, 吴红艳 | 是 |
| 2 | Natural variation at the soybean J locus improves adaptation to the tropics and enhances yield/Nature Genetics/Sijia Lu, Xiaohui Zhao, Yilong Hu, Shulin Liu, Haiyang Nan, Xiaoming Li, Chao Fang, Dong Cao, Xinyi Shi, Lingping Kong, Tong Su, Fengge Zhang, Shichen Li, Zheng Wang, Xiaohui Yuan, | 2017 年 49 卷 773-779 页 | 2017 -3-20 | Baohui Liu, Xingliang Hou, Zhixi Tian, | Sijia Lu, Xiaohui Zhao, Yilong | 芦思佳, 赵晓晖, 胡一龙, 刘书林, 南海洋, 李晓明, | 是 |
| 3 | Stepwise selection on homeologous PRR genes controlling flowering and maturity during soybean domestication/Nature Genetics/Sijia Lu, Lidong Dong, Chao Fang, Shulin Liu, Lingping Kong, Qun Cheng, Liyu Chen, Tong Su, Haiyang Nan, Dan Zhang, Lei Zhang, Zhijuan Wang, Yongqing Yang, Deyue Yu, Xiaolei Liu, Qingyong Yang, Xiaoya Lin, Yang Tang, Xiaohui Zhao, Xinquan Yang, Changen Tian, Qiguang | 2020 年 52 卷 428-436 页 | 2020- 03-30 | Xiaohui Yuan, Zhixi Tian, Baohui Liu, James L. Weller, | Sijia Lu, Lidong Dong, Chao Fang, | 芦思佳, 董利东, 方超, 刘书林, 孔令平, 程群, 陈丽平, 董彤 | 是 |
| 4 | The soybean stem growth habit gene Dt1 is an ortholog of Arabidopsis TERMINAL FLOWER1/Plant Physiology/ Baohui Liu, Satoshi Watanabe, Tomoo Uchiyama, Fanjiang Kong, Akira Kanazawa, Zhengjun Xia, Atsushi | 2010 年 153:卷 198-210 页 | 2010 -3-10 | Jun Abe | Baohui Liu, Satoshi | 刘宝辉, 孔凡江, 夏正俊 | 是 |
| 5 | Two coordinately regulated homologs of FLOWERING LOCUS T are involved in the control of photoperiodic flowering in soybean/ Plant Physiology/ Fanjiang Kong, Baohui Liu, Zhengjun Xia, Shusei Sato, Bo Min Kim, Satoshi Watanabe, Tetsuya Yamada, Satoshi Tabata, Akira Kanazawa, Kyuya Harada, Jun Abe | 2010 年 154 卷 1220-1231 页 | 2010 -9-23 | Jun Abe | Fanjiang Kong | 孔凡江, 刘宝辉, 夏正俊 | 是 |

项 目 名 称 : 陆表固碳生物与非生物过程及其环境响应机制

提名者：张培震（中山大学）、徐义刚（中国科学院广州地球化学研究所）、肖文交（中国科学院新疆生态与地理研究所）

提名奖种：国家自然科学奖

主要完成人（完成单位）：闫俊华（中国科学院华南植物园）、于贵瑞（中国科学院地理科学与资源研究所）、唐旭利（中国科学院华南植物园）、张德强（中国科学院华南植物园）、张雷明（中国科学院地理科学与资源研究所）

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 |
|----|---|-------------------|-------------|------------|------------|------------------------|----------------|
| 1 | Carbon uptake by karsts in the Houzhai Basin, southwest China./Journal of Geophysical Research-Biogeosciences/ Junhua Yan, Y. P. Wang, Guoyi Zhou, Shengong Li, Guirui Yu, Kun Li | 2011, 116, G04012 | 2011年10月22日 | Junhua Yan | Junhua Yan | 闫俊华, 周国逸, 李胜功, 于贵瑞, 李坤 | 是 |

| | | | | | | | |
|---|---|----------------------|------------|--------------------------|---|---|---|
| 2 | Carbon pools in China's terrestrial ecosystems: New estimates based on an intensive field survey./ Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America/ Xuli Tang, Xia Zhao, Yongfei Bai, Zhiyao Tang, Wantong Wang, Zongqiang Xie, Xuezheng Shi, Bingfang Wu, Gengxu Wang, Junhua Yan, Keping Ma, Sheng Du, Shenggong Li, Yongcun Zhao, Hongwei Wan, Shijie Han, Youxin Ma, Huifeng Hu, Nianpeng He, Yuanhe Yang, Wenxuan Han, Hongling He, Guirui Yu, Jingyun Fang, Guoyi Zhou | 2018, 115, 4021-4026 | 2018年4月17日 | Jingyun Fang, Guoyi Zhou | Xuli Tang, Xia Zhao, Yongfei Bai, Zhiyao Tang | 唐旭利, 赵霞, 白永飞, 唐志尧, 王万同, 谢宗强, 史学正, 吴炳芳, 王根绪, 闫俊华, 马克平, 杜盛, 李胜功, 赵永存, 万宏伟, 韩世杰, 马友鑫, 胡会峰, 何念鹏, 杨元合, 韩文轩, 何洪林, 于贵瑞, 方精云, 周国逸 | 否 |
| 3 | Spatial patterns and climate drivers of carbon fluxes in terrestrial ecosystems of China/ Global Change Biology/ GUI-RUI YU, XIA-JIN ZHU, YU-LING FU, HONG-LIN HE, QIU-FENG WANG, XUE-FA WEN, XUAN-RAN LI, LEI-MING ZHANG, LI ZHANG, WEN S U, SHENG-GONG LI, XIAO-MIN SUN, YI-PING ZHANG, JUN-HUI ZHANG, JUN-HUA YAN, HUI-MIN WANG, GUANG-SHENG ZHOU, BING-RUI JIA, WEN-HUA XIANG, YING-NIAN LI, LIANG ZHAO, YAN-FEN WANG, PEI-LI SHI, SHI-PING CHEN, XIAO-PING XIN, FENG-HUA ZHAO, YU-YING WANG, CHENG-LI TONG | 2013, 19, 798-810 | 2013年3月1日 | GUI-RUI YU | GUI-RUI YU | 于贵瑞, 朱先进, 伏玉玲, 何洪林, 王秋凤, 温学发, 李轩然, 张雷明, 张黎, 苏文, 李胜功, 孙晓敏, 张一平, 张军辉, 闫俊华, 王辉民, 周广胜, 贾丙瑞, 项文化, 李英年, 赵亮, 王艳芬, 石培礼, 陈世苹, 辛晓平, 赵风华, 王玉英, 童成立 | 否 |
| 4 | Interactions between CO2 enhancement and N addition on net primary productivity and water-use efficiency in a mesocosm with multiple subtropical tree species./ Global Change Biology/ JUNHUA YAN, DEQIANG ZHANG, JUXIU LIU, GUOYI ZHOU | 2014, 20, 2230-2239 | 2014年7月1日 | JUNHUA YAN | JUNHUA YAN | 闫俊华, 张德强, 刘菊秀, 周国逸 | 否 |

| | | | | | | | |
|---|--|----------------|-----------|---------------|-----------|----------|---|
| 5 | Rates of litter decomposition in terrestrial ecosystems: global patterns and controlling factors./ Journal of Plant Ecology/ Deqiang Zhang, Dafeng Hui, Yiqi Luo, Guoyi Zhou | 2008, 1, 85-93 | 2008年6月1日 | Deqiang Zhang | Yiqi Luo, | 张德强, 周国逸 | 是 |
|---|--|----------------|-----------|---------------|-----------|----------|---|

项 目 名 称 : 绿色可控的氧化反应

提 名 者 : 杨震 (北京大学)、侯雪龙 (中国科学院上海有机化学研究所)、刘育 (南开大学)、夏海平 (南方科技大学)、刘磊 (清华大学)

提 名 奖 种 : 国家自然科学基金

主要完成人 (完成单位): 江焕峰 (华南理工大学)、黄良斌 (华南理工大学)、伍婉卿 (华南理工大学)、王阿忠 (华南理工大学)、唐晓冬 (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 | 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 | Palladium Catalyzed Oxidation of Unsaturated Hydrocarbons Using Molecular Oxygen/ Acc. Chem. | 2012, 45, 1736 | 2012-7-27 | 江焕峰 | 伍婉卿 | 伍婉卿, 江焕峰 | 否 |

| | | | | | | | |
|---|--|------------------|------------|-----|-----|------------------------------|---|
| | Res./Wanqing Wu, Huanfeng Jiang* | | | | | | |
| 2 | Palladium-Catalyzed Cleavage Reaction of Carbon-Carbon Triple Bond with Molecular Oxygen Promoted by Lewis Acid/J. Am. Chem. Soc./Azhong Wang, Huanfeng Jiang* | 2008, 130, 5030 | 2008-3-22 | 江焕峰 | 王阿忠 | 王阿忠, 江焕峰 | 否 |
| 3 | Palladium Catalyzed Diacetoxylation of Alkenes with Molecular Oxygen as Sole Oxidant/J. Am. Chem. Soc./Azhong Wang, Huanfeng Jiang*, Huoji Chen | 2009, 131, 3846 | 2009-3-3 | 江焕峰 | 王阿忠 | 王阿忠, 江焕峰, 陈活记 | 否 |
| 4 | Copper Catalyzed Intermolecular Oxidative [3+2]Cycloaddition between Alkenes and Anhydrides: A New Synthetic Approach to gamma Lactones/J. Am. Chem. Soc./Liangbin Huang, Huanfeng Jiang*, Chaorong Qi, Xiaohang Liu | 2010, 132, 17652 | 2010-11-29 | 江焕峰 | 黄良斌 | 黄良斌, 江焕峰, 戚朝荣, 刘晓航 | 否 |
| 5 | Copper Catalyzed Coupling of Oxime Acetates with Sodium Sulfinates: An Efficient Synthesis of Sulfone Derivatives/Angew. Chem. Int. Ed./Xiaodong Tang, Liangbin Huang, Yanli Xu, Jidan Yang, Wanqing Wu, Huanfeng Jiang* | 2014, 53, 4205 | 2014-2-20 | 江焕峰 | 唐晓冬 | 唐晓冬, 黄良斌, 徐燕丽, 杨吉丹, 伍婉卿, 江焕峰 | 否 |

项 目 名 称 : 肿瘤微环境响应的纳米生物材料

提 名 者 : 韩恩厚 (华南理工大学)、马光辉 (中国科学院过程工程研究所)、姜涛 (中南大学)

提 名 奖 种 : 国家自然科学基金

主要完成人 (完成单位): 王均 (华南理工大学)、杜金志 (中国科学技术大学)、杨显珠 (华南理工大学)、
许从飞 (华南理工大学)、都小姣 (中国科学技术大学)

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 | 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 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|--|------------------------|-----------------|----|---------|---|---|
| 3 | Targeting of NLRP3 inflammasome with gene editing for the amelioration of inflammatory diseases/Nature Communications/Cong-Fei Xu [#] , Zi-Dong Lu [#] , Ying-Li Luo, Yang Liu, Zhi-Ting Cao, Song Shen, Hong-Jun Li, Jing Liu, Kai-Ge Chen, Zhi-Yao Chen, Xian-Zhu Yang, Zhen Gu, Jun Wang* | 2018年9卷 4092页 | 2018年 10月05日 | 王均 | 许从飞、鲁紫东 | 许从飞、鲁紫东、罗英丽、刘洋、曹志婷、沈松、李洪军、刘晶、陈凯歌、陈之尧、杨显珠、王均 | 是 |
| 4 | Surface Charge Switchable Nanoparticles Based on Zwitterionic Polymer for Enhanced Drug Delivery to Tumor/Advanced Materials/You-Yong Yuan [#] , Chen-Qiong Mao [#] , Xiao-Jiao Du, Jin-Zhi Du, Feng Wang, Jun Wang* | 2012年24卷 5476-5480页 | 2012年 08月09日 | 王均 | 袁友永、毛成琼 | 袁友永、毛成琼、都小姣、杜金志、王峰、王均 | 否 |
| 5 | 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 |

项 目 名 称 : 高效发光玻璃复合光纤激光器关键技术及应用

提 名 者 : 王迎军 (华南理工大学)、李晋闽 (中国科学院半导体研究所)、陈永胜 (南开大学)、
张国良 (中复神鹰碳纤维股份有限公司)、姜宏 (海南大学)

提名奖种：国家技术发明奖

主要完成人（完成单位）：杨中民（华南理工大学）、徐善辉（华南理工大学）、杨昌盛（华南理工大学）、韦小明（华南理工大学）、唐国武（华南理工大学）、陈东丹（华南理工大学）

项目名称：等离子球磨技术及其在高性能材料创制中的应用

提名者：李元元（华中科技大学）、张泽（浙江大学）、陈军（南开大学）

提名奖种：国家技术发明奖

主要完成人（完成单位）：朱敏（华南理工大学）、鲁忠臣（华南理工大学）、胡仁宗（华南理工大学）、欧阳柳章（华南理工大学）、曾美琴（华南理工大学）、王辉（华南理工大学）

项目名称：北斗系统用户段定位授时关键技术、核心芯片及重大应用

提名者：徐扬生（香港中文大学（深圳））、陈志杰（空军研究院）、罗毅（清华大学）

提名奖种：国家科技进步奖

主要完成人：谢胜利、高峰、周郭许、许祥滨、陆川、封葳、徐键、唐世林、刘江、毛磊、李珍妮、陈辞、张斌、栗波、刘浩

主要完成单位：广东工业大学、泰斗微电子科技有限公司、北京交通大学、中兴通讯股份有限公司、南方电网数字电网研究院有限公司、中国科学院南海海洋研究所、成都国星宇航科技股份有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、深圳中集智能科技有限公司

项目名称：禽流感疫苗创制与源头防控关键技术及应用

提名者：张改平（北京大学）、薛长湖（中国海洋大学）、刘超（广东省毒品实验技术中心）

提名奖种：国家科技进步奖

主要完成人：廖明、彭大新、亓文宝、王晓泉、蒋桃珍、杜元钊、顾敏、罗开健、贾伟新、车艳杰

主要完成单位：华南农业大学、扬州大学、中国兽医药品监察所、青岛易邦生物工程有限公司、天津瑞普生物技术股份有限公司、广州市华南农大生物药品有限公司

项 目 名 称 : 结直肠癌筛查方案和治疗策略的技术创新

提 名 者 : 江涛（首都医科大学附属北京天坛医院），陈新滋（中山大学药学院），卢煜明（香港中文大学）

提 名 奖 种 : 国家科技进步奖

主 要 完 成 人 : 兰平、吴小剑、池畔、肖毅、邹鸿志、邓艳红、康亮、汪建平、吴现瑞、何晓生

主 要 完 成 单 位 : 中山大学附属第六医院、福建医科大学附属协和医院、中国医学科学院北京协和医院、广州市康立明生物科技有限责任公司

项 目 名 称 : 矿区和周边农田重金属污染铁硫调控修复技术及应用

提 名 者 : 赵进才（中国科学院化学研究所），蔡祖聪（南京师范大学），夏星辉（北京师范大学），周国逸（南京信息工程大学），王东晓（中山大学）

提 名 奖 种 : 国家科技进步奖

主要完成人：李芳柏、党志、郑顺安、束文圣、侯德义、刘传平、杨涛涛、谭钧、方利平、章莉娟

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、农业农村部农业生态与资源保护总站、清华大学、中山大学、中向旭曜科技有限公司

团队名称：侯凡凡高血压肾脏和心脑血管靶器官损伤防治研究创新团队

提名者：陈子江（山东大学）、马兰（复旦大学）、张亚平（中国科学院）、王建安（浙江大学）

提名奖种：国家科技进步奖（创新团队）

主要成员姓名：侯凡凡、高天明、霍勇、刘友华、宾建平、徐欣、秦献辉、廖禹林、周丽丽、曹维、曹雄、李建平、聂静、梁敏、谢迪

支持单位名称：南方医科大学