

附件

2023年度国家科学技术奖拟提名项目（人选）

一、国家最高科学技术奖

| | |
|---------|---|
| 奖励种类 | 国家最高科学技术奖 |
| 候选人姓名 | 贲德 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 从事专业 | 电子信息 |
| 工作单位 | 中国电子科技集团公司第十四研究所 |
| 候选人情况简介 | <p>贲德，男，1938年4月出生，毕业于哈尔滨工业大学，电子信息领域专家，中国工程院院士，中国电子科技集团公司第十四研究所科技委副主任，南京航空航天大学电子信息工程学院院长，2020年度江苏省科学技术突出贡献奖获得者。贲德长期从事电子信息系统的研究、设计和开发工作，曾获全国科学大会奖、国防科技重大贡献光华基金特等奖、国家科技进步一等奖以及省部级科技进步特等奖，是国家有突出贡献专家、享受国务院政府特贴专家。</p> |

二、国家自然科学奖

| 奖励种类 | 国家自然科学奖 | | | | | | |
|-----------------|---|------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|---|--|
| 项目名称 | 高分子生物材料的结构调控及生物医学应用 | | | | | | |
| 拟提名者 | 江苏省 | | | | | | |
| 主要完成人 (完成单位) | 蒋锡群(南京大学), 郑先创(暨南大学), 胡勇(南京大学), 王伟(南京大学) | | | | | | |
| 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 | Successively activatable ultrasensitive probe for imaging tumour acidity and hypoxia/Nat. Biomed. Eng./ Xianchuang Zheng, Hui Mao, Da Huo, Wei Wu, Baorui Liu, Xiqun Jiang | 2017年 1卷 0057篇 | 2017 年4月 10日 | 蒋锡群 | 郑先 创 | 郑先创, 霍达, 武 伟, 刘宝 瑞, 蒋锡 群 | 是 |
| 2 | Hypoxia-specific ultrasensitive detection of tumours and cancer cells in vivo/ Nat. Commun./ Xianchuang Zheng, Xin Wang, Hui Mao, Wei Wu, Baorui Liu, Xiqun Jiang | 2015年 6卷 5834篇 | 2015 年1月 5日 | 蒋锡群 | 郑先 创 | 郑先创, 王鑫, 武 伟, 刘宝 瑞, 蒋锡 群 | 是 |
| 3 | Thermo and pH dual-responsive nanoparticles for anti-cancer drug delivery/ Adv. Mater. /Leyang Zhang, Rui Guo, Mi Yang, Xiqun Jiang, Baorui Liu | 2007年 19卷 2988-29 92页 | 2007 年10 月5日 | 蒋锡群 | 张乐 洋 | 张乐洋, 郭 睿, 杨冕, 蒋锡群, 刘宝瑞 | 否 |
| 4 | Synthesis of Paclitaxel- Conjugated β -Cyclodextrin Polyrotaxane and Its Antitumor Activity/Angew. Chem. Int. Ed./Shuling Yu, Yajun Zhang, Xin Wang, Xu Zhen, Zhaoheng Zhang, Wei Wu, Xiqun Jiang | 2013年 52卷 7272 -7277 页 | 2013 年6月 5日 | 蒋锡 群, 武 伟 | 于树 玲 | 于树玲, 张亚军, 王鑫, 甄 叙, 张兆 恒, 王伟, 蒋锡群 | 否 |
| 5 | Core-template free strategy for preparing hollow nanospheres / Adv. Mater. /Yong Hu, Xiqun Jiang, Yin Ding, Qi Chen, Changzheng Yang | 2004年 16卷 933- 937页 | 2004 年6月 4日 | 蒋锡群 | 胡勇 | 胡勇, 蒋 锡群, 丁 寅, 陈琦, 杨昌正 | 否 |

| 奖励种类 | 国家自然科学奖 | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 项目名称 | 基于微纳结构的光热转换材料及其应用 | | | | | | |
| 拟提名者 | 江苏省 | | | | | | |
| 主要完成人 (完成单位) | 朱嘉（南京大学），周林（南京大学），徐凝（南京大学），刘辉（南京大学），李涛（南京大学） | | | | | | |
| 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 | Stable, high-performance sodium-based plasmonic devices in the near infrared/Nature/Yang Wang, Jianyu Yu, Yifei Mao, Ji Chen, Suo Wang, Huazhou Chen, Yi Zhang, Siyi Wang, Xinjie Chen, Tao Li, Lin Zhou, Renmin Ma, Shining Zhu, Wenshan Cai, Jia Zhu | 2020年 581卷 401-40 5页 | 2020 -06-2 8 | 周林； 马仁 敏；祝 世宁； 朱嘉 | 汪洋； 于健 宇；毛 逸飞； 陈绩 | 汪洋；于健宇； 毛逸飞；陈绩； 王所；陈华洲； 张毅；王偲怡； 陈鑫杰；李涛； 周林；马仁敏； 祝世宁；朱嘉 | 是 |
| 2 | Strong Light-Induced Negative Optical Pressure Arising from Kinetic Energy of Conduction Electrons in Plasmon-Type Cavities/Physical Review Letters/Hui Liu, Jack Ng, Shubo Wang, Zhifang Lin, Zhihong Hang, Cheting Chan, Shining Zhu | 2011年 106卷 087401 页 | 2011 -02-2 4 | 刘辉； 陈子亭 | 刘辉 | 刘辉；吴紫辉； 王书波；林志 方；杭志宏； 陈子亭；祝世 宁 | 否 |
| 3 | 3D self-assembly of aluminium nanoparticles for plasmon-enhanced solar desalination/Nature Photonics/Lin Zhou, Yingling Tan, Jingyang Wang, Weichao Xu, Ye Yuan, Wenshan Cai, Shining Zhu, Jia Zhu | 2016年 10卷 393-39 8页 | 2016 -04-2 5 | 朱嘉 | 周林； 谭颖玲 | 周林；谭颖玲； 王景阳，徐炜 超；袁焯；祝 世宁；朱嘉 | 是 |
| 4 | Three-dimensional artificial transpiration for efficient solar waste-water treatment/National Science Review/Xiuqiang Li, Renxing Lin, George Ni, Ning Xu, Xiaozhen Hu, Bin Zhu, Guangxin Lv, Jinlei Li, Shining Zhu, Jia Zhu | 2018年 5卷 70-77 页 | 2017 -05-0 2 | 朱嘉 | 李秀强 | 李秀强；林仁 兴；徐凝；胡 晓珍；朱斌； 吕光鑫；李金 磊；祝世宁； 朱嘉 | 是 |
| 5 | Mushrooms as efficient solar steam-generation devices/Advanced Materials/Ning Xu, Xiaozhen Hu, Weichao Xu, Xiuqiang Li, Lin Zhou, Shining Zhu, Jia Zhu | 2017年 29卷 160676 2页 | 2017 -05-1 8 | 朱嘉 | 徐凝； 胡晓珍 | 徐凝；胡晓珍； 徐炜超；李秀 强；周林；祝 世宁；朱嘉 | 否 |

| 奖励种类 | 国家自然科学奖 | | | | | | |
|--------------------|---|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 项目名称 | 导波结构健康监测理论与方法 | | | | | | |
| 拟提名者 | 江苏省 | | | | | | |
| 主要完成人 (完成单位) | 袁慎芳(南京航空航天大学), 邱雷(南京航空航天大学) 苏众庆(香港理工大学), 卿新林(中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心), 任元强(南京航空航天大学) | | | | | | |
| 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 | 结构健康监测 / 国防工业出版社 / 袁慎芳 | 2007年 | 2007-04-01 | 袁慎芳 | 袁慎芳 | 袁慎芳 | 否 |
| 2 | Acousto-ultrasonics-based fatigue damage characterization: Linear versus nonlinear signal features / Mechanical Systems and Signal Processing / Zhongqing Su, Chao Zhou, Ming Hong, Li Cheng, Qiang Wang, Xinlin Qing | 2014年 45卷 225-23 9页 | 2014-03-03 | 苏众庆 | 苏众庆 | 苏众庆 周超 洪铭 成利 王强 卿新林 | 否 |
| 3 | A multi-response-based wireless impact monitoring network for aircraft composite structures/ IEEE Transactions on Industrial Electronics/ Shenfang Yuan, Yuanqiang Ren, Lei Qiu, Hanfei Mei | 2016年 63卷 7712-7 722 | 2016-08-08 | 袁慎芳 | 袁慎芳 | 袁慎芳 任元强 邱雷 梅寒飞 | 否 |
| 4 | A time reversal focusing based impact imaging method and its evaluation on complex composite structures / Smart Materials and Structures/ Lei Qiu, Shenfang Yuan, Xiaoyue Zhang, Yu Wang | 2011年 20卷 105014 | 2011-10-01 | 袁慎芳 | 邱雷 | 邱雷 袁慎芳 张逍越 王瑜 | 否 |
| 5 | On-line updating Gaussian mixture model for aircraft wing spar damage evaluation under time-varying boundary condition / Smart materials and structures / Lei Qiu, Shenfang Yuan, Fu-Kuo Chang, Qiao Bao, Hanfei Mei | 2014年 23卷 125001 | 2014-12-01 | 袁慎芳 | 邱雷 | 邱雷 袁慎芳 鲍峤 梅寒飞 | 是 |

| 奖励种类 | 国家自然科学奖 | | | | | | |
|-----------------|--|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 项目名称 | 图像复原与稳健识别的理论与方法 | | | | | | |
| 拟提名者 | 江苏省 | | | | | | |
| 主要完成人 (完成单位) | 杨健(南京理工大学), 邵颖(南京理工大学), 李翔(南京理工大学), 钱建军(南京理工大学), 徐勇(哈尔滨工业大学(深圳)) | | | | | | |
| 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 | Nuclear Norm based Matrix Regression with Applications to Face Recognition with Occlusion and Illumination Changes / IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence / Jian Yang, Lei Luo, Jianjun Qian, Ying Tai, Fanlong Zhang, Yong Xu | 2017 年39 卷 156-17 1页 | 2017 年1月 1日 | 杨健 | 杨健 罗雷 钱建军 | 杨健 罗雷 钱建军 邵颖 张凡龙 徐勇 | 否 |
| 2 | Image super-resolution via deep recursive residual network / IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2017)/ Ying Tai, Jian Yang and Xiaoming Liu | 2017 年 3147-3 155页 | 2017 年7月 22日 | 未标 注 | 邵颖 | 邵颖 杨健 | 是 |
| 3 | Memnet: A persistent memory network for image restoration / International Conference on Computer Vision (ICCV 2017) / Ying Tai, Jian Yang, Xiaoming Liu | 2017 年 4549-4 557页 | 2017 年10 月22 日 | 杨健 Xiao ming Liu | 邵颖 | 邵颖 杨健 许春燕 | 是 |
| 4 | Globally Maximizing, Locally Minimizing: Unsupervised Discriminant Projection with Applications to Face and Palm Biometrics / IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence / Jian Yang, David Zhang, Jing-yu Yang, Ben Niu | 2007, 29(4): 650-66 4 | 2007 年4月 1日 | 杨健 | 杨健 | 杨健 杨静宇 牛奔 | 否 |
| 5 | Selective Kernel Networks / IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2019) / Xiang Li, Xiaolin Hu, Wenhai Wang, Jian Yang | 2019 年 510-51 9页 | 2019 年6月 16日 | 杨健 | 李翔 | 李翔 王文海 胡晓林 杨健 | 否 |

| 奖励种类 | 国家自然科学奖 | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|--|--------------------------------|
| 项目名称 | 高色纯度高效发光半导体量子点材料与器件激发态调控 | | | | | | |
| 拟提名者 | 江苏省 | | | | | | |
| 主要完成人 (完成单位) | 曾海波(南京理工大学), 李晓明(南京理工大学), 张胜利(南京理工大学), 宋继中(南京理工大学) | | | | | | |
| 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 | Quantum Dot Light-Emitting Diodes Based on Inorganic Perovskite Cesium Lead Halides (CsPbX ₃)/Advanced Materials/J. Song, J. Li, X. Li, L. Xu, Y. Dong, H. Zeng | 2015年 27卷 7162-7 167页 | 2015 年10 月7 日 | 曾海 波 | 宋继 中 李建 海 李晓明 | 宋继中; 李建海; 李晓明; 许蕾梦; 董宇辉; 曾海波 | 否 |
| 2 | CsPbX ₃ Quantum Dots for Lighting and Displays: Room-Temperature Synthesis, Photoluminescence Superiorities, Underlying Origins and White Light-Emitting Diodes/Advanced Functional Materials/X. Li, Y. Wu, S. Zhang, B. Cai, Y. Gu, J. Song, H. Zeng | 2016年 26卷 2435-2 445页 | 2016 年2 月29 日 | 曾海 波 | 李晓明 | 李晓明; 吴晔; 张胜利; 蔡波; 顾宇; 宋继中; 曾海波 | 否 |
| 3 | Blue Luminescence of ZnO Nanoparticles Based on Non-Equilibrium Processes: Defect Origins and Emission Controls/Advanced Functional Materials/H. Zeng, G. Duan, Y. Li, S. Yang, X. Xu, W. Cai | 2010年 20卷 561-57 2页 | 2010 年1 月10 日 | 曾海 波 | 曾海 波 | 曾海波; 段国韬; 李越; 杨士宽; 徐晓霞; 蔡伟平 | 否 |
| 4 | Atomically Thin Arsenene and Antimonene: Semimetal-Semiconductor and Indirect-Direct Band-Gap Transitions/Angewandte Chemie /S. Zhang, Z. Yan, Y. Li, Z. Chen, H. Zeng | 2015年 127卷 3155 -3158 页 | 2015 年1 月7 日 | 陈中 方 曾海 波 | 张胜 利 | 张胜利; 严仲; 李亚飞; 陈中方; 曾海波 | 是 |
| 5 | 50-Fold EQE Improvement up to 6.27% of Solution-Processed All-Inorganic Perovskite CsPbBr ₃ QLEDs via Surface Ligand Density Control/Advanced Materials/J. Li, L. Xu, T. Wang, J. Song, J. Chen, J. Xue, Y. Dong, B. Cai, Q. Shan, B. Han, H. Zeng | 2017年 29卷 160388 5页 | 2016 年11 月24 日 | 宋继 中 曾海 波 | 李建 海 许蕾 梦 王涛 | 李建海; 许蕾梦; 王涛; 宋继中; 陈嘉伟; 薛洁; 董宇辉; 蔡波; 单青松; 韩博宁; 曾海波 | 否 |

| 奖励种类 | 国家自然科学奖 | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| 项目名称 | 网络关联复杂动态系统的控制理论与方法及应用 | | | | | | |
| 拟提名者 | 江苏省 | | | | | | |
| 主要完成人 (完成单位) | 岳东（南京邮电大学），窦春霞（南京邮电大学），王子栋（山东科技大学），田恩刚（上海理工大学） | | | | | | |
| 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 | Network-based robust H_∞ control of systems with uncertainty / Automatica/ Dong Yue, Qing-Long Han, James Lam | 2005年41 卷 999-1007 页 | 2005年6 月1日 | Dong Yue | Dong Yue | 岳东 | 是 |
| 2 | Multiagent System-Based Event-Triggered Hybrid Controls for High-Security Hybrid Energy Generation Systems / IEEE Transactions on Industrial Informatics / Chunxia Dou, Dong Yue, Josep M. Guerrero | 2017年13 卷 584-594 页 | 2017年4 月1日 | Dong Yue | Chun xia Dou | 窦春霞 岳东 | 是 |
| 3 | Chance-constrained H_∞ control for a class of time-varying systems with stochastic nonlinearities: The finite-horizon case / Automatica / Engang Tian, Zidong Wang, Lei Zou, Dong Yue | 2019年 107卷 296-305 页 | 2019年9 月1日 | Zidon g Wang | Enga ng Tian | 田恩刚 王子栋 邹磊 岳东 | 是 |
| 4 | A Delay System Method for Designing Event-Triggered Controllers of Networked Control Systems / IEEE Transactions on Automatic Control / Dong Yue, Engang Tian, Qing-Long Han | 2013年58 卷 475-481 页 | 2013年2 月1日 | Dong Yue | Dong Yue | 岳东 田恩刚 | 是 |
| 5 | Delayed feedback control of uncertain systems with time-varying input delay / Automatica / Dong Yue, Qing-Long Han | 2005年41 卷 233-240 页 | 2005年2 月1日 | Dong Yue | Dong Yue | 岳东 | 是 |

三、国家技术发明奖

| | |
|-----------------|--|
| 奖励种类 | 国家技术发明奖 |
| 项目名称 | 超高时空分辨率自适应高动态显示关键技术及应用 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 (完成单位) | 王保平（东南大学），张宇宁（东南大学），刘卫东（海信视像科技股份有限公司），张志刚（京东方科技集团股份有限公司），屠彦（东南大学），文博（南京熊猫电子股份有限公司） |

| | |
|-----------------|--|
| 奖励种类 | 国家技术发明奖 |
| 项目名称 | 食品安全快速检测抗体工程化制备关键技术及应用 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 (完成单位) | 胥传来（江南大学），匡华（江南大学），徐丽广（江南大学），刘丽强（江南大学），王丽（国家粮食和物资储备局科学研究院），李敏（得利斯集团有限公司） |

| | |
|-----------------|--|
| 奖励种类 | 国家技术发明奖 |
| 项目名称 | 基于扩缩流强化的流程工业严苛条件下废弃资源回收技术与应用 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 (完成单位) | 凌祥（南京工业大学），黄维秋（常州大学），彭浩（南京工业大学），刘冬稔（南京工业大学），刘威宏（南京工业大学），朱平（南京钢铁股份有限公司） |

四、国家科技进步奖

| | |
|--------|--|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 电力潮流灵活控制关键技术、核心装备及工程应用 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 李群，田杰，赵国亮，张宁宇，董云龙，徐政，陆翌，王宇红，李鹏，张栋 |
| 主要完成单位 | 国网江苏省电力有限公司，南京南瑞继保电气有限公司，国网智能电网研究院有限公司，南瑞集团有限公司，浙江大学，保定天威保变电气股份有限公司，中电普瑞科技有限公司 |

| | |
|--------|---|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 高性能电动车辆智能底盘创新设计与协同控制关键技术及应用 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 殷国栋，皮大伟，庄伟超，刘志军，刘亚辉，吴华伟，徐利伟，许恩永，王金湘，张志国，张雄，张晓东，秦涛 |
| 主要完成单位 | 东南大学，南京理工大学，厦门金龙联合汽车工业有限公司，东风柳州汽车有限公司，清华大学，湖北文理学院，中国汽车技术研究中心有限公司，广汽埃安新能源汽车股份有限公司，吉利汽车研究院（宁波）有限公司，中国重汽集团济南动力有限公司 |

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 移动通信测试技术与测量仪器 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 洪伟，蒋政波，张念祖，田玲，王海明，陈向民，王洪博，郝张成，陈鹏，于磊 |
| 主要完成单位 | 东南大学，创远信科（上海）技术股份有限公司，中国信息通信研究院 |

| | |
|--------|--|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 土地空间智能监测和治理关键技术及应用 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 李满春，宋关福，刘小平，程亮，张永光，左玉强，张鸿辉，杜培军，吴士存，沈正平，张浩，占文凤，陆应诚，王结臣，周琛 |
| 主要完成单位 | 南京大学，北京超图软件股份有限公司，中山大学，中国国土勘测规划院，广东国地规划科技股份有限公司，海南华阳海洋合作与治理研究中心，江苏师范大学，江苏省基础地理信息中心 |

| | |
|--------|---|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 气体净化膜材料的创制及应用 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 金万勤，仲兆祥，邢卫红，徐南平，刘公平，冯厦厦，丁晓斌，张峰，武军伟，王国华，周群，南江普 |
| 主要完成单位 | 南京工业大学，江苏久朗科技股份有限公司，江苏久膜科技股份有限公司，中盐金坛盐化有限责任公司 |

| | |
|--------|---|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 稻-麦两熟丰产高效绿色栽培关键技术创建与应用 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 丁艳锋, 许轲, 李刚华, 王龙俊, 武立权, 陈新华, 顾克军, 李春燕, 周琴, 李伟玮 |
| 主要完成单位 | 南京农业大学, 扬州大学, 江苏省农业技术推广总站, 安徽农业大学, 江苏省农业科学院, 江苏省农业机械技术推广站 |

| | |
|--------|--|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 小麦镰刀菌毒素污染风险形成机制及管控关键技术研究与应用 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 史建荣, 徐剑宏, 田子华, 韩铮, 张奇, 董飞, 刘馨, 仇剑波, 陈文杰, 肖理文, 邢宇俊, 沈广辉, 祭芳, 王刚, 高弢 |
| 主要完成单位 | 江苏省农业科学院, 江苏省植物保护植物检疫站, 上海市农业科学院, 中国农业科学院油料作物研究所, 溧阳中南化工有限公司, 南京微测生物科技有限公司 |

| | |
|--------|--|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 不孕不育关键机制与生育健康新策略 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 胡志斌, 颜军昊, 刘星吟, 王铖, 林苑, 沈彬, 董辉, 戴俊程, 凌秀凤, 李红, 李庆国, 倪天翔, 郭雪江, 顾亚云, 沈洪兵 |
| 主要完成单位 | 南京医科大学, 山东大学, 南京申友医学检验所有限公司, 南京市妇幼保健院, 苏州市立医院, 苏州南医大创新中心 |

| | |
|--------|--|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 中国土系志与国家高精度土壤信息网格构建及应用 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 张甘霖, 史舟, 王秋兵, 潘贤章, 吴克宁, 张凤荣, 赵玉国, 章明奎, 杨金玲, 卢瑛, 王天巍, 龙怀玉, 隋跃宇, 刘峰, 宋效东 |
| 主要完成单位 | 中国科学院南京土壤研究所, 浙江大学, 沈阳农业大学, 中国农业大学, 中国地质大学(北京), 华南农业大学, 华中农业大学, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 中国科学院东北地理与农业生态研究所 |

| | |
|--------|---|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 特大型矿井采空区煤自燃光谱监测预警与绿色防治关键技术 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 秦波涛, 仲晓星, 王存飞, 陈清华, 张志荣, 史全林, 孙勇, 王德明, 辛海会, 周昆 |
| 主要完成单位 | 中国矿业大学, 国能神东煤炭集团有限责任公司, 徐州矿务集团有限公司, 中煤科工集团沈阳研究院有限公司, 中国科学院合肥物质科学研究院 |

| | |
|--------|---|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 免疫治疗新技术在恶性血液病中的临床转化及推广应用 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 吴德沛, 唐晓文, 徐杨, 陈佳, 俞磊, 傅琤琤, 吴小津, 赵晔, 刘立民, 薛胜利, 康立清 |
| 主要完成单位 | 苏州大学附属第一医院, 上海优卡迪生物医药科技有限公司 |

| | |
|--------|--|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 高亮度长寿命高功率半导体芯片关键技术及产业化 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 王俊，廖新胜，邓国亮，谭少阳，周立，周昊，闵大勇，张弘，王树同，程洋，苟于单，李泉灵，俞浩，潘华东，赵武 |
| 主要完成单位 | 苏州长光华芯光电技术股份有限公司，四川大学，苏州长光华芯半导体激光创新研究院有限公司 |

| | |
|--------|---|
| 奖励种类 | 国家科技进步奖 |
| 项目名称 | 高温复合材料关键技术及应用 |
| 拟提名者 | 江苏省 |
| 主要完成人 | 李俊，梁纪秋，陈平，马婷婷，姚卫星，熊需海，周睿，黄杰，张彬，杨恒 |
| 主要完成单位 | 江苏新扬新材料股份有限公司，大连理工大学，湖北航天技术研究院总体设计所，南京航空航天大学，沈阳航空航天大学 |