

附件

2023年度国家科学技术奖专家提名项目（一）

一、国家自然科学基金

奖励种类	国家自然科学基金						
项目名称	泛大陆关键转折期生物与环境演化						
拟提名者	周忠和（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所），周卫健（中国科学院地球环境研究所），成秋明（中国地质大学（北京））						
主要完成人 （完成单位）	沈树忠（南京大学），樊隽轩（南京大学），张飞飞（南京大学），张华（中国科学院南京地质古生物研究所），张以春（中国科学院南京地质古生物研究所）						
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	Calibrating the end-Permian mass extinction / Science / Shen, S.Z., Crowley, J.L., Wang, Y., Bowring, S.A., Erwin, D.H., Sadler, P.M., Cao, C.Q., Rothman, D.H., Henderson, C.M., Ramezani, J., Zhang, H., Shen, Y., Wang, X.D., Wang, W., Mu, L., Li, W.Z., Tang, Y.G., Liu, X.L., Liu, L.J., Zeng, Y., Jiang, Y.F., Jin, Y.G.	2011年 334卷 1367-1372 页	2011- 12-9	沈树忠, 王玥, Samuel A. Bowring	沈树忠	沈树忠, 王玥, 曹长群, 张华, 沈延安, 王向东, 王伟, 牟林, 李文忠, 唐跃刚, 刘小雷, 刘陆军, 曾勇, 姜耀发, 金玉玕	是
2	A high-resolution summary of Cambrian to Early Triassic marine invertebrate biodiversity / Science / Fan, J.X., Shen, S.Z., Erwin, D.H., Sadler, P.M., MacLeod, N., Cheng, Q.M., Hou, X.D., Yang, J., Wang, X.D., Wang, Y., Zhang, H., Chen, X., Li, G.X., Zhang, Y.C., Shi, Y.K., Yuan, D.X., Chen, Q., Zhang, L.N., Li, C., Zhao, Y.Y.	2020年 367卷 272-277页	2020- 1-17	沈树忠	樊隽轩	樊隽轩, 沈树忠, 成秋明, 侯旭东, 杨娇, 王向东, 王玥, 张华, 陈旭, 李国祥, 张以春, 史宇坤, 袁东勋, 陈清, 张琳娜, 李超, 赵莹莹	是

3	High-resolution $\delta^{13}\text{C}_{\text{carb}}$ chemostratigraphy from latest Guadalupian through earliest Triassic in South China and Iran / Earth and Planetary Science Letters / Shen, S.Z., Cao, C.Q., Zhang, H., Bowring, S.A., Henderson, C.M., Payne, J.L., Davydov, V.I., Chen, B., Yuan, D.X., Zhang, Y.C., Wang, W., Zheng, Q.F.	2013年 375卷 156-165页	2013- 6-14	沈树忠	沈树忠	沈树忠, 曹长群, 张华, 陈波, 袁东勋, 张以春, 王伟, 郑全锋	是
4	Two distinct episodes of marine anoxia during the Permian-Triassic crisis evidenced by uranium isotopes in marine dolostones / Geochimica et Cosmochimica Acta / Zhang, F.F., Shen, S.Z., Cui, Y., Lenton, T. M., Dahl, T.W., Zhang, H., Zheng, Q.F., Wang, W.Q., Krainer, K., Anbar, A.D.	2020年 287卷 165-179页	2020- 1-22	张飞飞, 沈树忠	张飞飞	张飞飞, 沈树忠, 张华, 郑全锋, 王文倩	是
5	中国二叠纪综合地层和时间框架 / 中国科学: 地球科学 / 沈树忠, 张华, 张以春, 袁东勋, 陈波, 何卫红, 牟林, 林巍, 王文倩, 陈军, 吴琼, 曹长群, 王玥, 王向东	2019年49 卷160-193 页	2018- 7-17	沈树忠	沈树忠	沈树忠, 张华, 张以春, 袁东勋, 陈波, 何卫红, 牟林, 林巍, 王文倩, 陈军, 吴琼, 曹长群, 王玥, 王向东	否

奖励种类	国家自然科学奖						
项目名称	新型电化学储能系统的设计与构筑						
拟提名者	于吉红（吉林大学）						
主要完成人 (完成单位)	周豪慎（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	Lithium metal extraction from seawater/Joule/Sixie Yang, Fan Zhang, Huaiping Ding, Ping He, Haoshen Zhou	2018年2 卷1648 页	2018年 9月19 日	Ping He, Haoshen Zhou	Sixie Yang	杨思颢, 张帆,丁 怀平,何 平,周豪 慎	是
2	A liquid electrolyte with de-solvated lithium ions for lithium-metal battery/Joule/Zhi Chang, Yu Qiao, Han Deng, Huijun Yang, Ping He, Haoshen Zhou	2020年4 卷1776 页	2020年 8月19 日	Haoshen Zhou	Zhi Chang, Yu Qiao	何平,周 豪慎	是
3	Direct visualization of the reversible O^{2-}/O^- redox process in Li-rich cathode materials/Advanced Materials/Xiang Li, Yu Qiao, Shaohua Guo, Zhenming Xu, Hong Zhu, Xiaoyu Zhang, Yang Yuan, Ping He, Masayoshi Ishida, Haoshen Zhou	2018年 30卷 1705197	2018年 2月19 日	Shaohua Guo, Ping He, Haoshen Zhou	Xiang Li, Yu Qiao	李翔,郭 少华, 许真铭, 朱虹,张 晓禹,袁 洋,何 平,周 豪慎	是
4	Environmentally stable interface of layered oxide cathodes for sodium-ion batteries/Nature Communications/Shao-hua Guo, Qi Li, Pan Liu, Mingwei Chen, Haoshen Zhou	2017年8 卷135	2017年 7月26 日	Pan Liu, Haoshen Zhou	Shao hua Guo	郭少华, 刘攀, 陈明伟, 周豪慎	是
5	A reversible lithium-CO ₂ battery with Ru nanoparticles as a cathode catalyst/Energy & Environmental Science/Sixie Yang, Yu Qiao, Ping He, Yijie Liu, Zhu Cheng, Jun-jie Zhu, Haoshen	2017年 10卷972 页	2017年 3月23 日	Ping He, Haoshen Zhou	Sixie Yang	杨思颢, 何平, 刘一杰, 程铸, 朱俊杰, 周豪慎	是

奖励种类	国家自然科学奖						
项目名称	细胞外小RNA原创发现、功能与应用						
拟提名者	姜保国（深圳大学），韩家淮（厦门大学），陈晔光（南昌大学）						
主要完成人 （完成单位）	张辰宇（南京大学），巴一（天津医科大学肿瘤医院），张峻峰（南京大学），曾科（南京大学），陈熹（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	Characterization of microRNAs in serum: a novel class of biomarkers for diagnosis of cancer and other diseases./ Cell Res./Chen X, Ba Y, Ma L, Cai X, Yin Y, Wang K, Guo J, Zhang Y, Chen J, Guo X, Li Q, Li X, Wang W, Zhang Y, Wang J, Jiang X, Xiang Y, Xu C, Zheng P, Zhang J, Li R, Zhang H, Shang X, Gong T, Ning G, Wang J, Zen K, Zhang J, Zhang CY.	2008 年18 卷 997-1 006页	2008 年10 月1日	Wan g J, Zen K, Zhan g J, Zhan g CY	Chen X, Ba Y, Ma L	Chen X, Ba Y, Ma L, Cai X, Yin Y, Wang K, Guo J, Zhang Y, Chen J, Guo X, Li Q, Li X, Wang W, Zhang Y, Wang J, Jiang X, Xiang Y, Xu C, Zheng P, Zhang J, Li R, Zhang H, Shang X, Gong T, Ning G, Wang J, Zen K, Zhang J, Zhang CY.	否
2	Identification and characterization of microRNAs in raw milk during different periods of lactation, commercial fluid, and powdered milk products./ Cell Res./ Chen X, Gao C, Li H, Huang L, Sun Q, Dong Y, Tian C, Gao S, Dong H, Guan D, Hu X, Zhao S, Li L, Zhu L, Yan Q, Zhang J, Zen K, Zhang CY.	2010 年20 卷 1128- 1137 页	2010 年10 月1日	Zhan g J, Zen K, Zhan g CY	Chen X, Gao C, Li H	Chen X, Gao C, Li H, Huang L, Sun Q, Dong Y, Tian C, Gao S, Dong H, Guan D, Hu X, Zhao S, Li L, Zhu L, Yan Q, Zhang J, Zen K, Zhang CY.	否
3	Secreted monocytic miR-150 enhances targeted endothelial cell migration./Mol Cell./Zhang Y, Liu D, Chen X, Li J, Li L, Bian Z, Sun F, Lu J, Yin Y, Cai X, Sun Q, Wang K, Ba Y, Wang Q, Wang D, Yang J, Liu P, Xu T, Yan Q, Zhang J, Zen K, Zhang CY.	2010 年39 卷 133-1 44页	2010 年7月 9日	Zhan g J, Zen K, Zhan g CY	Zhan g Y, Liu D, Chen X	Zhang Y, Liu D, Chen X, Li J, Li L, Bian Z, Sun F, Lu J, Yin Y, Cai X, Sun Q, Wang K, Ba Y, Wang Q, Wang D, Yang J, Liu P, Xu T, Yan Q, Zhang J, Zen K, Zhang CY.	否

4	Secreted microRNAs: a new form of intercellular communication./Trends Cell Biol./Chen X, Liang H, Zhang J, Zen K, Zhang CY.	2012年22卷125-132页	2012年3月1日	Zhang J, Zen K, Zhang CY	Chen X	Chen X, Liang H, Zhang J, Zen K, Zhang CY	否
5	Serum MicroRNA Expression Profile as a Biomarker in the Diagnosis and Prognosis of Pancreatic Cancer./ Clin Chem./ Liu R, Chen X, Du Y, Yao W, Shen L, Wang C, Hu Z, Zhuang R, Ning G, Zhang C, Yuan Y, Li Z, Zen K, Ba Y, Zhang CY.	2012年58卷610-618页	2012年3月1日	Zen K, Ba Y, Zhang CY	Liu R, Chen X, Du Y, Yao W, Shen L, Wang C	Liu R, Chen X, Du Y, Yao W, Shen L, Wang C, Hu Z, Zhuang R, Ning G, Zhang C, Yuan Y, Li Z, Zen K, Ba Y, Zhang CY	否

奖励种类	国家自然科学基金
项目名称	大豆根腐病成灾机理与防控策略
拟提名者	何祖华(中国科学院分子植物科学卓越创新中心), 陈晓亚(中国科学院分子植物科学卓越创新中心), 胡培松(中国水稻研究所)
主要完成人(完成单位)	王源超(南京农业大学), 窦道龙(南京农业大学), 董莎萌(南京农业大学), 马振川(南京农业大学), 王燕(南京农业大学)

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 paralogous decoy protects <i>Phytophthora sojae</i> apoplastic effector PsXEG1 from a host inhibitor/Science/ Zhenchuan Ma, Lin Zhu, Tianqiao Song, Yang Wang, Qi Zhang, Yeqiang Xia, Min Qiu, Yachun Lin, Haiyang Li, Liang Kong, Yufeng Fang, Wenwu Ye, Yan Wang, Suomeng Dong, Xiaobo Zheng, Brett M Tyler, Yuanchao Wang	2017, 355,710-714	2017年2月17日	王源超	马振川	马振川、朱林、宋天巧、汪杨、张奇、夏业强、仇敏、林榷春、李海洋、孔亮、叶文武、王燕、董莎萌、郑小波、王源超	是

2	Transcriptional programming and functional interactions within the <i>Phytophthora sojae</i> RXLR effector repertoire /Plant Cell/ Qunqing Wang, Changzhi Han, Adriana O Ferreira, Xiaoli Yu, Wenwu Ye, Sucheta Tripathy, Shiv D Kale, Biao Gu, Yuting Sheng, Yangyang Sui, Xiaoli Wang, Zhengguang Zhang, Baoping Cheng, Suomeng Dong, Weixing Shan, Xiaobo Zheng, Daolong Dou, Brett M Tyler, Yuanchao Wang	2011,23,2064-2086	2011年6月1日	王源超	王群青	王群青、韩长志、于晓丽、叶文武、顾彪、盛玉婷、隋阳阳、王晓莉、张正光、程保平、董莎萌、单卫星、郑小波、窦道龙、王源超	是
3	Unconventionally secreted effectors of two filamentous pathogens target plant salicylate biosynthesis. /Nature Communications/Tingli Liu, Tianqiao Song, Xiong Zhang, Hongbo Yuan, Liming Su, Wanlin Li, Jing Xu, Shiheng Liu, Linlin Chen, Tianzi Chen, Meixiang Zhang, Lichuan Gu, Baolong Zhang, Daolong Dou	2014,5,4686	2014年8月26日	窦道龙	刘廷利	刘廷利、宋天巧、张雄、袁洪波、苏黎明、李宛霖、徐静、刘世恒、陈琳琳、陈天子、张美祥、谷立川、张保龙、窦道龙	否
4	Leucine-rich repeat receptor-like gene screen reveals that Nicotiana RXEG1 regulates glycoside hydrolase 12 MAMP detection. / Nature Communications/ Yan Wang, Yuanpeng Xu, Yujing Sun, Huibin Wang, Jiaming Qi, Bowen Wan, Wenwu Ye, Yachun Lin, Yuanyuan Shao, Suomeng Dong, Brett M Tyler, Yuanchao Wang	2018,9,594	2018年2月9日	王源超	王燕	王燕、徐愿鹏、孙毓璟、汪慧斌、戚家明、万博闻、叶文武、林桎春、邵媛媛、董莎萌、王源超	是
5	Phytophthora methylomes are modulated by 6mA methyltransferases and associated with adaptive genome regions. / Genome Biology /Han Chen, Haidong Shu, Liyuan Wang, Fan Zhang, Xi Li, Sylvans Ochieng Ochola, Fei Mao, Hongyu Ma, Wenwu Ye, Tingting Gu, Lubin Jiang, Yufeng Wu, Yuanchao Wang, Sophien Kamoun, Suomeng Dong	2018,19,181	2018年10月31日	董莎萌	陈汉	陈汉、舒海东、王利媛、张帆、李希、毛飞、马洪雨、叶文武、顾婷婷、江陆斌、吴玉峰、王源超、董莎萌	是

奖励种类	国家自然科学奖						
项目名称	大气臭氧污染加剧成因及PM2.5-臭氧协同控制策略						
拟提名者	王会军（南京信息工程大学）						
主要完成人 (完成单位)	廖宏（南京信息工程大学）						
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	Weather conditions conducive to Beijing severe haze more frequent under climate change /Nature Climate Change/ Wenju Cai, Ke Li, Hong Liao, Huijun Wang, and Lixin Wu	2017, 7, 257-26 3	2017 年4月 1日	廖宏	蔡文 炬	蔡文炬, 李 柯、廖宏、 王会军、吴 立新	是
2	Anthropogenic drivers of 2013-2017 trends in summer surface ozone in China /PNAS/ Ke Li, Daniel J. Jacob, Hong Liao, Lu Shen, Qiang Zhang, and Kelvin H. Bates	2019, 116(2), 422-42 7	2017 年1月 8日	Daniel J. Jacob、廖 宏	李柯	李柯、廖 宏、张强	是
3	A two-pollutant strategy for improving ozone and particulate matter air quality in China /Nature Geoscience/ Ke Li, Daniel J. Jacob, Hong Liao, Jia Zhu, Viral Shah, Lu Shen, Kelvin H. Bates, Qiang Zhang, Shixian Zhai	2019, 12, 906-91 0	2019 年11 月1日	Daniel J. Jacob、廖 宏	李柯	李柯、廖 宏、朱佳、 张强	是
4	Impacts of aerosols on surface-layer ozone concentrations in China through heterogeneous reactions and changes in photolysis rates /Atmospheric Environment/ Sijia Lou, Hong Liao, and Bin Zhu	2014, 85, 123-13 8	2014 年1月 1日	廖宏	漏嗣 佳	漏嗣佳、廖 宏、朱彬	否
5	Impacts of the East Asian summer monsoon on interannual variations of summertime surface-layer ozone concentrations over China /Atmospheric Chemistry and Physics/ Yang Yang, Hong Liao, and Jianping Li	2014, 14, 6867-6 880	2014 年7月 4日	廖宏	杨洋	杨洋、廖 宏、李建平	否

奖励种类	国家自然科学奖						
项目名称	河流建坝生态环境效应与调控新认知						
拟提名者	周创兵（南昌大学），严新平（武汉理工大学），李兴钢（中国建筑设计研究院有限公司）						
主要完成人 (完成单位)	陈求稳（水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院），张建云（水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院），刘德富（三峡大学），林育青（水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院），姜伟（中国长江三峡集团有限公司）						
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	Hydropower reservoirs on the upper Mekong River modify nutrient bioavailability downstream/ National Science Review/ Chen, Q. ^{†*} , Shi, W. [†] , Huisman, J., Maberly, S. C., Zhang, J., Yu, J., Chen, Y., Tonina, D., Yi, Q.	2020年7卷 1449-1457页	2020年 2月14日	陈求稳	陈求稳; 施文卿	陈求稳; 施文卿; 张建云; 余居华; 陈宇琛; 易齐涛	是
2	Carbon emission from cascade reservoirs: Spatial heterogeneity and mechanisms/ Environmental Science & Technology/ Shi, W., Chen, Q. [*] , Yi, Q., Yu, J., Ji, Y., Hu, L., Chen, Y.	2017年51卷 12175-12181 页	2017年 10月1日	陈求稳	施文卿	施文卿; 陈求稳; 易齐涛; 余居华; 姬雨雨; 胡柳明; 陈宇琛	否

3	Nitrous oxide emissions from cascade hydropower reservoirs in the upper Mekong River/ Water Research/ Shi, W., Chen, Q.*, Zhang, J., Liu, D., Yi, Q., Chen, Y., Ma, H., Hu, L.	2020年173卷 115582页	2020年 2月3日	陈求稳	施文卿	施文卿; 陈求稳; 张建云; 刘东升; 易齐涛; 陈宇琛; 马宏海; 胡柳明	否
4	Effects of vertical mixing on phytoplankton blooms in Xiangxi Bay of Three Gorges Reservoir: Implications for management/ Water Research/ Liu, L., Liu, D.*, Johnson, D.M., Yi, Z., Huang, Y.	2012年46卷 2121-2130页	2012年 1月31日	刘德富	刘流	刘流; 刘德富; 易仲强; 黄钰铃	是
5	Inducing flow velocities to manage fish reproduction in regulated rivers/ Engineering/ Chen, Q.†*, Zhang, J.*, Chen, Y.†, Mo, K., Wang, J., Tang, L., Lin, Y., Chen, L., Gao, Y., Jiang, W., Zhang, Y.	2021年7卷 178-186页	2020年 7月6日	陈求稳; 张建云	陈求稳; 陈宇琛	陈求稳; 张建云; 陈宇琛; 莫康乐; 王骏; 唐磊; 林育青; 陈磊; 高勇; 姜伟;	否

奖励种类	国家自然科学基金
项目名称	近红外II区荧光及其生物医学应用基础研究
拟提名者	赵宇亮（国家纳米科学中心），谢毅（中国科学技术大学），郭子建（南京大学）
主要完成人 (完成单位)	王强斌（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所），李春炎（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所），陈光村（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所），张叶俊（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）

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	Near-Infrared Photoluminescent Ag ₂ S Quantum Dots from a Single Source Precursor/J. Am. Chem. Soc./Yaping Du, Bing Xu, Tao Fu, Miao Cai, Feng Li, Yan Zhang, Qiangbin Wang*	2010年 132卷 1470-147 1页	2010年1 月15日	Qiang bin Wang	Yaping Du	杜亚平, 徐 冰, 付涛, 蔡苗, 李 峰, 张燕, 王强斌	否
2	Ag ₂ S Quantum Dot: A Bright and Biocompatible Fluorescent Nanoprobe in the Second Near-Infrared Window/ ACS Nano/ Yan Zhang, Guosong Hong, Yejun Zhang, Guangcun Chen, Feng Li, Hongjie Dai*, Qiangbin Wang*	2012年6 卷 3695-370 2页	2012年4 月20日	Hongji e Dai, Qiang bin Wang	Yan Zhang, Guosong Hong, Yejun Zhang	张燕, 张叶 俊, 陈光 村, 李峰, 王强斌	是
3	Advanced Fluorescence Imaging Technology in the Near-Infrared-II Window for Biomedical Applications/ J. Am. Chem. Soc./Chunyan Li [§] , Guangcun Chen [§] , Yejun Zhang, Feng Wu, Qiangbin Wang*	2020年 142卷 14789-14 804页	2020年8 月7日	Qiang bin Wang	Chunya n Li, Guangc un Chen	李春炎, 陈 光村, 张叶 俊, 吴峰, 王强斌	否
4	Rapid Unperturbed-Tissue Analysis for Intraoperative Cancer Diagnosis Using an Enzyme-Activated NIR-II Nanoprobe/ Angew. Chem. Int. Ed./Yang Zhan, Sisi Ling, Haoying Huang, Yejun Zhang, Guangcun Chen, Shungen Huang, Chunyan Li,* Wanliang Guo,* Qiangbin Wang*	2021年 60卷 2637-264 2页	2020年 10月4日	Chunya n Li, Wanliang Guo, Qiang bin Wang	Yang Zhan, Sisi Ling	占扬, 凌思 思, 黄浩 颖, 张叶 俊, 陈光 村, 黄顺 根, 李春 炎, 郭万 亮, 王强斌	否
5	Programmable Chemotherapy and Immunotherapy against Breast Cancer Guided by Multiplexed Fluorescence Imaging in the Second Near-Infrared Window/Adv. Mater./ Xiaoxia Hao, Chunyan Li*, Yejun Zhang, Haozhi Wang, Guangcun Chen, Mao Wang, Qiangbin Wang*	2018年 30卷 1804437	2018年 10月2日	Chunya n Li, Qiang bin Wang	Xiaoxia Hao	郝晓霞, 李 春炎, 张叶 俊, 王浩 智, 陈光 村, 王懋, 王强斌	否

二、国家技术发明奖

奖励种类	国家技术发明奖
项目名称	智慧气候预测原理与系统创建及应用
拟提名者	张小曳（中国气象科学研究院）
主要完成人 (完成单位)	杨修群（南京大学）

奖励种类	国家技术发明奖
项目名称	桥梁水下结构智能化感知与无人化修复关键技术及装备
拟提名者	杨永斌（重庆大学），黄卫（东南大学），何川（西南交通大学）
主要完成人 (完成单位)	吴刚（东南大学），吴智深（东南大学），熊文（东南大学），张建（东南大学），朱大奇（上海海事大学），白银（水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院）

奖励种类	国家技术发明奖
项目名称	高速运载工具智能诊断与预测运维关键技术与应用
拟提名者	姜杰（中国航天科技集团有限公司第一研究院），肖龙旭（中国人民解放军某部队），朱广生（中国航天科技集团有限公司第一研究院）
主要完成人 (完成单位)	姜斌（南京航空航天大学），陆宁云（南京航空航天大学），冒泽慧（南京航空航天大学），何英姿（北京控制工程研究所），张柯（南京航空航天大学），刘勇（株洲中车时代电气股份有限公司）

三、国家科技进步奖

奖励种类	国家科技进步奖
项目名称	肿瘤精准诊疗多元分子影像技术创新与转化应用
拟提名者	滕皋军（东南大学附属中大医院），刘志红（中国人民解放军东部战区总医院），王广基（中国药科大学）
主要完成人	卢光明，蔡惠明，张龙江，石洪成，王守巨，杨敏，滕兆刚，王毅庆，吴江，程登峰，潘璟，杨桂芬
主要完成单位	南京大学，南京诺源医疗器械有限公司，复旦大学附属中山医院，江苏省原子医学研究所

奖励种类	国家科技进步奖
项目名称	功能化水泥基复合材料设计与制备关键技术及应用
拟提名者	董绍明（中国科学院上海硅酸盐研究所），王建国（东南大学），沈其荣（南京农业大学）
主要完成人	钱春香，荣辉，龙武剑，李敏，郑春扬，沈兴东，熊吉如，王中军，李伟，王瑞兴
主要完成单位	东南大学，江苏奥莱特新材料股份有限公司，深圳大学，中建八局第三建设有限公司，天津城建大学，南京倍立达新材料系统工程股份有限公司，中铁十二局集团有限公司

奖励种类	国家科技进步奖
项目名称	严酷服役条件下结构混凝土长寿命设计与多维性能提升关键技术
拟提名者	缪昌文（东南大学），李术才（山东大学），徐世烺（浙江大学）
主要完成人	蒋金洋，刘建忠，金祖权，刘志勇，穆松，许文祥，傅宇方，麻晗，张云升，丁庆军
主要完成单位	东南大学，江苏苏博特新材料股份有限公司，青岛理工大学，河海大学，江苏沙钢集团有限公司，武汉理工大学，交通运输部公路科学研究所

奖励种类	国家科技进步奖
项目名称	中国城镇空间发展规划理论、关键技术及重大战略实施应用
拟提名者	施斌（南京大学），吴宏伟（香港科技大学），王沛芳（河海大学），罗尧治（浙江大学），陈云飞（东南大学）
主要完成人	段进，石楠，成玉宁，罗翔，赵民，郭志明，李迎成，殷铭，冷嘉伟，夏雨，李哲，王伟，周文竹，邵润青，姜莹
主要完成单位	东南大学，中国城市规划设计研究院，同济大学，重庆市规划设计研究院，南京市公共工程建设中心，南京东南大学城市规划设计研究院有限公司，雄安城市规划设计研究院有限公司

奖励种类	国家科技进步奖
项目名称	煤炭战略资源高质化分选开发的关键技术与应用
拟提名者	刘炯天（郑州大学），赵中伟（中南大学），康相涛（河南农业大学）
主要完成人	曹亦俊，桂夏辉，李太友，邢耀文，夏灵勇，苗真勇，张海军，魏昌杰，欧战备，平原
主要完成单位	中国矿业大学，天津美腾科技股份有限公司，开滦（集团）有限责任公司，中煤科工集团唐山研究院有限公司，郑州大学，苏州丰倍生物科技股份有限公司，淮北矿业股份有限公司

奖励种类	国家科技进步奖
项目名称	超级计算机并行优化方法及应用支撑技术
拟提名者	金怡濂（国家并行计算机工程技术研究中心）
主要完成人	杨广文，付昊桓，薛巍，陈德训，刘鑫，王兰宁，刘卫国，甘霖，汪方，王国蕾，张伟，宋国杰，黄震春，刘钊，赵文来
主要完成单位	国家超级计算无锡中心，清华大学，北京师范大学，山东大学，国家气候中心，远景能源有限公司，南方科技大学，西南石油大学