

附件 3

2019 年度北京市科学技术奖评审委员会评审结果（科学技术进步奖）

序号	项目名称	提名者	建议授奖等级	候选单位	候选人
1	面向移动应用的高分辨率柔性可弯折 AMOLED 显示技术研发与产业化	北京电子控股有限责任公司	特等奖	京东方科技集团股份有限公司 成都京东方光电科技有限公司 合肥鑫晟光电科技有限公司 中国科学院化学研究所	王大巍 皇甫鲁江 史世明 周伟峰 李 娜 谢明哲 李 钊 杨士勇 高山镇 胡 明 刘 政 谢春燕 尹海军 李彦松 刘 陆 蔡宝鸣 张 嵩 祝尚杰 王和金 郭远征 陈立强 刘 飞
2	大束流离子注入机装备及工艺研发	北京市通州区人民政府	一等奖	北京烁科中科信电子装备有限公司 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 上海凯世通半导体股份有限公司 中国科学院微电子研究所 上海集成电路研发中心有限公司 清华大学 北京大学 北京中科信电子装备有限公司	张 丛 欧 欣 曾晓斌 彭立波 谢均宇 李士会 彭 彬 林 萍 杨亚兵 陈 炯 刘仁杰 李俊峰 康晓旭 杨开明 许晓燕
3	新一代天气雷达升级关键技术创新与产业化应用	北京市气象局	一等奖	北京敏视达雷达有限公司 北京市气象探测中心 中国电子科技集团公司第十二研究所	张建云 吴艳锋 刘旭林 刘 强 王 捷 张持岸 虞海峰 孙召平 崔 劼 张 垚 李 佳 杜云东 王 京 王砚舟 张亚斌

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
4	基于平行仿真的大规模网络靶场构建技术及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖	北京永信至诚科技股份有限公司 中国人民解放军总参谋部第五十四研究所 北京邮电大学 浙江大学	蔡晶晶 陈俊 么健石 郑康锋 冀晓宇 田中成 张凯 潘宇东 武斌 李炜 黄平 段榕 余慧英 闫琛 吴桐
5	大规模知识图谱构建关键技术与应用	中国科学院自动化研究所	一等奖	中国科学院自动化研究所 云知声智能科技股份有限公司	赵军 刘康 刘升平 何世柱 陈玉博 张元哲 任禾 崇伟峰
6	网络图像视频大数据的智能识别关键技术及应用	北京科技大学	一等奖	北京科技大学 国家计算机网络与信息安全管理中心 腾讯科技(深圳)有限公司 北京时代凌宇科技股份有限公司 北京科技大学设计研究院有限公司	殷绪成 黄孝斌 蒋杰 刘欣然 徐科 阿孜古丽 袁庆升 肖磊 周鹏 李擎 魏剑平 郭强 樊勇 王红法 祝晓斌
7	航天嵌入式软件可信性保障关键技术和应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖	北京控制工程研究所 北京轩宇信息技术有限公司 中国科学院软件研究所 华东师范大学 中国人民解放军国防科技大学 南京大学	顾斌 郭向英 陈睿 詹乃军 蒲戈光 毛晓光 王政 董晓刚 赵建华 陈仪香 乔磊 陈立前 高栋栋 赵雷 辛优美
8	都市水泥低环境负荷设计与制备关键技术及应用	北京工业大学	一等奖	北京工业大学 北京建筑材料科学研究总院有限公司 北京金隅集团股份有限公司 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 北京金隅北水环保科技有限公司	崔素萍 龚先政 王亚丽 陈旭峰 毛倩瑾 聂祚仁 刘宇 兰明章 王志宏 姜雨生 刘卫民 赵启刚 郝利炜 李小青 郑焱

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
9	再生水补给型河湖水环境多界面协同控制与修复关键技术及应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖	中国环境科学研究院 北京市水科学技术研究院 北京师范大学 中国科学院水生生物研究所 北京市水文总站 北京金河水务建设集团有限公司 百奥源生态环保科技（北京）有限公司 北京邦源环保科技股份有限公司 北京蓝海实益环境科技有限公司 北京环尔康科技开发有限公司	张列宇 李国文 邵海波 刘 操 廖海清 王红强 刘永定 黄彩红 毛旭辉 贾 君 杨 禹 汪志聪 邢 伟 郭 伟 李小艳
10	大气污染优化控制技术体系研究及在北京与周边区域的示范应用	北京工业大学	一等奖	北京工业大学	程水源 郎建垒 魏 巍 康天放 王海燕 王晓琦 韩力慧 陈东升 郝瑞霞 周 颖 郭秀锐 钟焜盛 陈 莎 叶 青 鲁理平
11	边坡雷达及其滑坡预警云平台研发与应用	中国安全生产科学研究院	一等奖	中国安全生产科学研究院 中安国泰（北京）科技发展中心	马海涛 杨晓琳 于正兴 王彦平 张兴凯 洪 文 秦宏楠 任贵文 温经林 李湖生 康荣学 张亦海 李全明 乞耀龙 郑翔天
12	高温承压设备损伤电磁超声在线检测关键技术及应用	北京市朝阳区人民政府	一等奖	中国特种设备检测研究院 清华大学 中北大学 广东汕头超声电子股份有限公司 北京市特种设备检测中心	郑 阳 黄松岭 周进节 李素军 张宗健 谭继东 蓝 麒 胡振龙 孟 涛 郑 晖 孙伟成 李宏雷 王 珅 李 翔 崔高宇

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
13	毫米波人身安检技术研究及应用	清华大学	一等奖	清华大学 同方威视技术股份有限公司	赵自然 李元景 王迎新 陈志强 吴万龙 沈宗俊 张 丽 金颖康 刘以农 李君利 桑 斌 郑 磊 郑志敏 罗希雷 乔灵博
14	多模态影像引导肝癌精确诊疗体系建立与临床应用	中国人民解放军总医院	一等奖	中国人民解放军总医院 复旦大学附属中山医院 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 上海联影智能医疗科技有限公司	曲宝林 段 峰 曾昭冲 戴亚康 高耀宗 周志勇 马 娜 杜乐辉 俞 伟 戴相昆 徐寿平 蔡博宁 杨 微 王金媛
15	急性冠脉综合征关键诊疗技术创新与推广应用	首都医科大学	一等奖	首都医科大学附属北京安贞医院	聂绍平 王 晓 公 威 郑 文 贾立昕 师树田 艾 辉 阙 斌 刘 然 吉庆伟 范婧尧 严 研 赵冠棋 王春梅 冯斯婷
16	我国 HIV 的传播规律耐药特征免疫因素和疫情动态研究及应用	中国疾病预防控制中心	一等奖	中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心 北京市疾病预防控制中心 广西壮族自治区疾病预防控制中心 安徽省疾病预防控制中心 河南省疾病预防控制中心	邵一鸣 邢 辉 冯 毅 廖玲洁 阮玉华 卢红艳 沈智勇 苏 斌 王 哲 辛若雷 唐振柱 洪坤学 任 莉 王 铮 郝彦玲
17	胸主动脉疾病关键治疗技术体系的建立及推广	中国医学科学院	一等奖	中国医学科学院阜外医院 先健科技（深圳）有限公司 中南大学湘雅二医院	舒 畅 罗明尧 方 坤 肖本好 谢粤辉 李全明 黎 明 李 鑫 何 昊 王 瞰 田 川 李杰华 薛云飞 杨晨紫

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
18	全球脊灰病毒根除阶段关键疫苗 sIPV 和 bOPV 的研发及应用	北京市食品药品监督管理局	一等奖	中国生物技术股份有限公司 中国食品药品检定研究院 北京生物制品研究所有限责任公司 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 上海楚鲲生物科技有限公司	杨晓明 王军志 王 辉 李长贵 许文波 魏树源 赵玉秀 王红燕 徐康维 杨云凯 江 征 张 晋 李爱灵 梁宏阳 于守智
19	创新中药研发的关键技术与应用	中国中医科学院	一等奖	中国中医科学院西苑医院 北京盈科瑞创新医药股份有限公司 中国中医科学院中药研究所	刘建勋 翁维良 张保献 任钧国 全 燕 彭 勃 陆 芳 李艳英 张 鹏 孟 硕 付建华 徐 立 韩 笑 金 龙 李军梅
20	中药注射剂和有毒中药的安全性评价关键技术及其应用	中国中医科学院	一等奖	中国中医科学院中药研究所 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 北京同仁堂科技发展股份有限公司 江西青峰药业有限公司 聚协昌（北京）药业有限公司 天津天士力之骄药业有限公司	梁爱华 高 月 赵 雍 解素花 蒋春红 鞠爱春 易 艳 王宇光 李春英 白建疆 韩佳寅 李德坤 谢 宁 张宇实 王连崧
21	电网友好型风电高效安全主动支撑关键技术及规模化应用	中国电力科学研究院有限公司	一等奖	中国电力科学研究院有限公司 北京金风科创风电设备有限公司 合肥工业大学 浙江运达风电股份有限公司 新疆金风科技股份有限公司	秦世耀 应 有 李少林 乔 元 谢 震 程晨光 王瑞明 张 利 代林旺 包献文 薛 扬 王文卓 杨 靖 武青虎 周士栋
22	深度限制超特高压电网过电压的压敏陶瓷材料基础理论与关键技术	清华大学	一等奖	清华大学 西安西电避雷器有限责任公司 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责	何金良 胡 军 谢清云 曾 嵘 谷山强 孟鹏飞 张 波 余占清 赵洪峰

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
				任公司	龙望成 胡小定 刘俊 李刚
23	用于核废料嬗变处理的首台 325MHz 超导质子直线加速器装置的研究	中国科学院高能物理研究所	一等奖	中国科学院高能物理研究所	潘卫民 闫芳 王建力 曹建社 葛锐 贺斐思 刘熔 李少鹏 池云龙 欧阳华甫 黄彤明 随艳峰 李中泉 苏萍 戴建枰
24	柔性薄膜铜铟镓硒太阳能电池关键技术与设备开发及产业化	北京市朝阳区人民政府	一等奖	汉能移动能源控股集团有限公司 米亚索乐装备集成(福建)有限公司 广东汉能薄膜太阳能有限公司 东泰高科装备科技有限公司 中国科学院电工研究所 北京汉能光伏技术有限公司	徐晓华 萧吉宏 黄昭雄 丁建 汤安东 卢迪凯 王文静 王宏杰 黄福林 李辉 郭铁 吴建清 连重炎 李涛 潘二锋
25	新型放射性废液处理技术及装置研制	清华大学	一等奖	清华大学 大亚湾核电运营管理有限责任公司 中广核核电运营有限公司 苏州热工研究院有限公司 北京清核朝华科技有限公司 中广核高新核材集团有限公司	赵璇 李福志 司鹏昆 戴忠华 尉继英 张薛 洪振旻 张猛 方军 张惠炜 成徐州 王浩宇 陈文彬 李志全 单永东
26	轻量化超大叶轮风电机组与柔性高塔一体化关键技术开发及产业化	北京经济技术开发区管理委员会	一等奖	北京金风科创风电设备有限公司 浙江运达风电股份有限公司 沈阳工业大学 新疆金风科技股份有限公司	叶杭治 杨炯明 刘颖明 王方超 陈棋 李强 许国东 彭超 陈坚钢 张志弘 王晓东 刘朝丰 孙勇 徐志良 高斯

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
27	降低大型建筑空调能耗的基础理论、关键技术及产业化应用	清华大学	一等奖	清华大学 西安工程大学 青岛海尔空调电子有限公司 广州市华德工业有限公司 浙江盾安人工环境股份有限公司 澳蓝（福建）实业有限公司	李先庭 黄翔 国德防 李志明 石文星 黄华铃 邱成 王宝龙 王莉 强天伟 朱连富 何华明 黄运松 陈占西 孙铁柱
28	高性能隔震建筑系列关键技术与工程应用	北京建筑大学	一等奖	北京建筑大学 北京市建筑设计研究院有限公司 东南大学 中国建筑科学研究院有限公司 中国建筑标准设计研究院有限公司 北京市基础设施投资有限公司 江阴海达橡塑股份有限公司 天洋置地有限公司 西昌领地房地产开发有限公司 江苏力汇振控科技有限公司	李爱群 曾德民 薛彦涛 苗启松 解琳琳 陆飞 陈曦 张志强 卜龙瑰 何刚 閻东东 陈黎明 巫振弘 曹如仓 杨参天
29	新能源汽车车联网大数据系统关键技术及国家监管体系建设	北京理工大学	一等奖	北京理工大学 北京新能源汽车股份有限公司 北京理工新源信息科技有限公司 中国汽车工程研究院股份有限公司	王震坡 代康伟 孙逢春 刘鹏 周舟 杨子发 张照生 龙超华 尹颖 欧阳 张友焕 梁海强
30	时速 350 公里复兴号动车组牵引网络系统关键技术与应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	一等奖	北京纵横机电科技有限公司 中国铁道科学研究院集团有限公司 中车长春轨道客车股份有限公司	宋术全 王刚 刘伟志 申鹏 左鹏 姚放 姚文革 韩伟 金炜 张大伟 赵震 黄金 唐蕾 宋永丰 王华伟

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
31	中低速磁浮交通系统关键技术及应用	北京市基础设施投资有限公司	一等奖	北京磁浮交通发展有限公司 中国人民解放军国防科技大学 中国铁路设计集团有限公司 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司 莱芜钢铁集团有限公司 中铁宝桥集团有限公司 北京天路时代电气设备有限责任公司	李 杰 王 平 孙吉良 龙志强 吴 峻 刘 炜 窦峰山 姚生军 张学山 张益晨 曾国保 周丹峰 赵东亮 刘 强 王红霞
32	黄淮海麦茬夏大豆免耕覆秸栽培技术体系构建与示范	中国农业科学院	一等奖	中国农业科学院作物科学研究所 东北农业大学 河南省农业科学院经济作物研究所 河北省农林科学院粮油作物研究所 济宁市农业科学研究院 宿州市农业科学院 江苏徐淮地区徐州农业科学研究所 安徽省农业科学院作物研究所 阜阳市农业科学院 安徽省新田农业机械制造有限公司	韩天富 陈海涛 吴存祥 纪文义 卢为国 张孟臣 李素真 沈维良 王 幸 张 磊 于 伟 孙 石 徐彩龙 徐庆辉 乔金友
33	北京油鸡新品种培育与产业升级关键技术研发应用	中国农业科学院	一等奖	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 华中农业大学 北京百年栗园生态农业有限公司 山东农业大学 广西参皇养殖集团有限公司 北京市畜牧总站 湖北欣华生态畜禽开发有限公司	陈继兰 文 杰 龚炎长 孙研研 李显耀 李冬立 杨福剑 吴文平 陈 余 麻 慧 罗清尧 贾亚雄 任海义 刘冉冉

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
34	《北大专家画说泌尿疾病》 医学科普丛书	北京大学医学部	一等奖	北京大学第一医院	宋 刚 郭应禄 王建政
35	基于微色谱的快速准确高 灵敏气体检测关键技术及 应用	中国科学院光电 研究院	二等奖	中国科学院电子学研究所 西安交通大学 汉威科技集团股份有限公司 长园深瑞继保自动化有限公司 北京市劳动保护科学研究所 中国科学院声学研究所	孙建海 王海容 任红军 王 文 朱小锋 崔大付 陈 锐 张小水 陈 兴 张艳妮
36	智能语音能力平台关键技 术及其在智能客服行业应 用	中国科学院声学 研究所	二等奖	中国科学院声学研究所 北京中科信利技术有限公司	颜永红 张鹏远 徐 及 程高峰 王文超 黎 塔 周 军 赵庆卫 刘 建 王 丽
37	电磁监测试验卫星等离 子体就位探测有效载荷技 术研发及应用	中国科学院国家 空间科学中心	二等奖	中国科学院国家空间科学中心	刘 超 张爱兵 关焱炳 郑香脂 孙越强 孔令高 田 峥 王文静 丁建京 董永进
38	ICP 痕量分析仪器的研制与 推广应用	中国钢研科技集 团有限公司	二等奖	钢研纳克检测技术股份有限公司	沈学静 李宏伟 赵英飞 李 明 任立志 罗剑秋 刘 佳 李 凯 何 淼 李 曼
39	智能清洁机器人研发及产 业化项目	北京市海淀区人 民政府	二等奖	北京石头世纪科技股份有限公司	雷 鹏 张瑞敏 李智军 曹晶瑛 温长江
40	显示驱动与触控集成芯片 关键技术研发及产业化	北京经济技术开 发区管理委员会	二等奖	北京集创北方科技股份有限公司	耿俊成 朱 博 曲孔宁 张利达 刘 成 吴昭呈 李 东 冯鹏斐 樊 磊

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
41	新光学密度国家基准的视觉成像技术研究与应用	中国计量科学研究院	二等奖	中国计量科学研究院 北京理工大学 北京印刷学院 利亚德光电股份有限公司 北京正印科技有限公司	刘子龙 廉玉生 廖宁放 卢长军 蒋依芹 黄敏 贺书芳 李卓然 刘晓宁 潘彤
42	大型负载气垫悬浮运输关键技术和系统应用	中国航天科工集团有限公司	二等奖	北京特种机械研究所 北京市丰台航南金属结构制造厂	王韡 宋策 傅义好 岳文杰 郭宁 武锐 褚昌军 王志华 马伟 李莹
43	工业互联网安全监测运营技术与应用	北京市西城区人民政府	二等奖	奇安信科技集团股份有限公司 网神信息技术（北京）股份有限公司 工业和信息化部计算机与微电子发展研究中心（中国软件评测中心）	陶耀东 纪胜龙 郭永振 李鸿彬 张卓 李纪峰 于博 刘佰万 郑新华 毛庆梅
44	面向制造业的精益研发技术体系研究及产业化	北京市朝阳区人民政府	二等奖	安世亚太科技股份有限公司	田锋 张国明 段海波 林岳 丁杰 赵琦 关文天 俞瑞霞 杨旭 程海
45	可信计算池关键技术研发及核心设备研制与产业化	北京市海淀区人民政府	二等奖	浪潮（北京）电子信息产业有限公司 北京工业大学	张东 刘刚 张建标 吴保锡 胡俊 许鑫 杜松 李雪雷 刘广庆 苏振宇
46	超大城市燃气管网风险监测与管控关键技术研究及应用	北京市燃气集团有限责任公司	二等奖	北京市燃气集团有限责任公司 北京邮电大学 北京市劳动保护科学研究所	韩金丽 白永强 王松 胡燕祝 李夏喜 李胜国 谢昱姝 王庆余 邢琳琳 吕良海

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
47	国家异地就医直接结算服务和监管信息技术平台开发及应用	中国医学科学院	二等奖	中国医学科学院医学信息研究所	池 慧 李亚子 郭珉江 李国垒 刘 阳 郑见立 陆春吉 张芳源 刘 阳 杨晨柳
48	高性能虚拟化与云服务关键技术研发及产业化	中国科学院计算技术研究所	二等奖	中国科学院计算技术研究所 中兴通讯股份有限公司	赵晓芳 唐宏伟 杨洪章 王 晖 蒋德钧 张 晗 谭文婷 陈 耿 朱 政 潘志伟
49	金融风控大数据应用服务平台创新能力建设与应用	北京市西城区人民政府	二等奖	联动优势科技有限公司 北京理工大学	祝烈煌 李 贲 刘 胜 沈 蒙 张惠亮 方亚南 吴锋海 殷 舒 高 峰 唐翌飞
50	基于动态知识图谱的智能交互式增强分析技术研发及应用	北京市海淀区人民政府	二等奖	北京百分点信息科技有限公司	杜晓梦 苏海波 代其锋 刘译璟 郭志金 孙 伟 黄 伟 赵 丹 寇蕾蕾 赵 群
51	超大规模计算集群智能弹性调度及数据路由关键技术研究与应用	北京市海淀区人民政府	二等奖	北京京东尚科信息技术有限公司 北京京东世纪贸易有限公司 清华大学	黎科峰 刘海锋 李 丹 胡鲁辉 赵国梁 任 强 梁秋实 郭李明 吕 信 杨泽森
52	面向物联网大数据的智能服务平台关键技术及应用	北方工业大学	二等奖	北方工业大学 北京易华录信息技术股份有限公司 中国科学院软件研究所 北京华夏星云网络科技有限公司	韩燕波 赵卓峰 赵 阳 丁治明 马 礼 丁维龙 刘 晨 房 俊 杨冬菊 孙建宏

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
53	基于多层级安全管控体系的税务大数据智能分析平台研究与应用	航天信息股份有限公司	二等奖	航天信息股份有限公司 哈尔滨工业大学 北京邮电大学	林文辉 梁大鹏 乔媛媛 潘竞旭 舒南飞 王志刚 赵建明 伺彦伟 赵 林 王杰斌
54	增材制造用高性能金属粉末制备关键技术及其应用	机械科学研究总院集团有限公司	二等奖	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司 河北敬业增材制造科技有限公司 中煤北京煤矿机械有限责任公司	王淼辉 葛学元 杜博睿 范 斌 陈蕴博 刘恒三 郭瑞峰 汪 鹏 张觉灵 张 华
55	光电探测用高性能光学纤维面板制备关键技术研发及应用	中国建筑材料科学研究总院有限公司	二等奖	中国建筑材料科学研究总院有限公司	贾金升 冯跃冲 张 洋 黄康胜 张兵强 黄永刚 张 弦 张 敬 刘 娟 王 云
56	储能电池用高能量密度长寿命多元正极材料的开发及产业化应用	北京矿冶科技集团有限公司	二等奖	北京当升材料科技股份有限公司	宋顺林 王 余 张朋立 陈彦彬 刘亚飞 李建忠 李珊珊 王晓明 刘 帅 景 燕
57	炉排式垃圾焚烧炉用耐火材料技术集成与产业化制备	北京金隅集团股份有限公司	二等奖	通达耐火技术股份有限公司 中冶建筑研究总院有限公司	高长贺 占华生 王峰裕 李智丰 刘淑焕 张秀华 王晓琳 赵 燕 郑 华 金利鹏
58	高纯净铸造高温合金母合金关键技术及产业化研究	首钢集团有限公司	二等奖	北京北冶功能材料有限公司	李崇巍 李振瑞 安 宁 郭文东 李占青 高 杨 田建军 李嘉杰 刘海稳 张志伟

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
59	高性能压电复合材料及传感器关键技术与产业化	北京信息科技大学	二等奖	北京信息科技大学 中国船舶重工集团公司第七一五研究所 北京国科舰航传感技术有限公司 常州雷勒超声电子有限公司	秦 雷 高国伟 唐义政 仲 超 钟琴琴 董铭锋 仲林建 谷传欣 胡 平 黄碧玉
60	非常规水源补给型河流水环境治理技术集成与综合示范	北京市水务局	二等奖	北京市水科学技术研究院 北京市环境保护科学研究院 中国科学院生态环境研究中心 北京市土肥工作站	马 宁 王培京 李其军 孟庆义 潘 涛 黄炳彬 何绪文 宋英豪 肖本益 刘自飞
61	高混杂建筑废弃物全资源化利用关键技术与产业化应用	首钢集团有限公司	二等奖	首钢环境产业有限公司 北京首钢资源综合利用科技开发有限公司 中国建筑设计研究院有限公司 北京工业大学 北京市道路工程质量监督站 上海山美环保装备股份有限公司	马刚平 梁 勇 杨婷婷 张福强 霍文营 张金喜 杨安民 李兴海 张元凯 刘慧慧
62	基于膜法的火电厂废水零排放技术研究及应用	国家能源投资集团有限责任公司	二等奖	北京朗新明环保科技有限公司 国电汉川发电有限公司	徐志清 赵 焰 徐 峰 陈 雪 黄建新 万勇刚 丁伟平 祖坤勇 腾东玉 陈文婷
63	超特高压输电线路激光雷达巡检关键技术与应用	中国科学院空天信息创新研究院	二等奖	中国科学院遥感与数字地球研究所 国网通用航空有限公司 北京拓维思科技有限公司 中国测绘科学研究院 国网经济技术研究院有限公司 国网冀北电力有限公司	王 成 王和平 习晓环 汪 骏 浦 石 林祥国 邹 彪 刘 宁 王 濮 韩文军

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
64	遥感大数据高质量智能快速处理与分析的新技术及应用	北京师范大学	二等奖	北京师范大学 北京航天宏图信息技术股份有限公司	张立强 王宇翔 唐 宏 沈均平 肖志强 刘 君 廖通逵 蔡 琳 赵 博 葛慧斌
65	复杂油气藏数值模拟理论及算法研究与应用	中国地质大学 (北京)	二等奖	中国地质大学(北京) 中国石油大学(北京) 中国科学技术大学 北京大学 陕西延长石油(集团)有限责任公司	李治平 王香增 姜汉桥 卢德唐 李 恒 赖枫鹏 党海龙 刘同敬 李道伦 鞠斌山
66	深层油气资源开发钻井提速关键技术突破与规模应用	中国石油集团工程 技术研究院有限公司	二等奖	中国石油集团工程 技术研究院有限公司 大庆油田有限责任公司	杨雄文 王 旭 程晓敏 郭建华 滕学清 杨振周 王春华 李 杰 马 驰 刘 宇
67	海洋深水油气井筒流体精准调控关键技术及装备研发与应用	中国海洋石油集 团有限公司	二等奖	中海油研究总院有限 责任公司 中海石油(中国)有 限公司深圳分公司 中海石油国际能源服 务(北京)有限公司 中国石油大学(华东) 深圳市远东石油钻采 工程有限公司	许亮斌 孙宝江 殷志明 耿亚楠 韦红术 刘正礼 连吉弘 刘 健 罗洪斌 徐国贤
68	新能源汽车动力电池 Pack 智能制造工艺研发与成套设备应用	机械科学研究总 院集团有限公司	二等奖	北京机械工业自动化 研究所有限公司	刘振国 王明睿 金武飞 郭 瑞 曹 翀 翟 靖 苏 赞 陈秀花 雷 霆 李培申

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
69	基于分布式动力的大功率全液压压裂车技术的研究与应用推广	北京市昌平区人民政府	二等奖	三一石油智能装备有限公司	缪雄辉 许显华 杨 鑫 王西昌 吴 辉 刘利军 郭雁军 赵仕寿 谢学志 刘小鹏
70	数控机床结合面特性及整机性能分析关键技术与应用	清华大学	二等奖	清华大学 北京工业大学 南京理工大学 浙江大学 北京机电院机床有限公司 北京第二机床厂有限公司 华辰精密装备（昆山）股份有限公司	张建富 汪振华 冯毅雄 程 强 石军海 邵 璟 陈军闯 郁鼎文 袁军堂 刘志峰
71	航天结构件多轴加工稳定性控制关键技术研发及应用	北京理工大学	二等奖	北京理工大学 北京动力机械研究所 北京机电工程研究所 北京航星机器制造有限公司 北京信息科技大学	刘志兵 王西彬 周 恺 顾井峰 王 欢 李湘媛 孙 晶 石晓鹏 邢向杰 籍永建
72	公共安全领域表面增强拉曼光谱现场快检技术研究与应用	中国检验检疫科学研究院	二等奖	中国检验检疫科学研究院 华中农业大学 吉林大学 中检国研（北京）科技有 限公司 哈尔滨工业大学（威海） 深圳达闼科技控股有限公司 长春海关技术中心 防城海关综合技术服务中心 天津海关化矿金属材料检测中心	邹明强 韩鹤友 赵 冰 齐小花 王英英 李文涛 张 勋 汪 兵 唐梦奇 叶剑峰

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
73	HIV/HCV 共感染及 HIV 单独感染者临床特点及发病机制研究与应用	北京大学医学部	二等奖	北京大学第一医院 首都医科大学附属北京佑安医院	徐小元 张 彤 吴 昊 于岩岩 陆海英 陆小凡 吴赤红 粟 斌 黄晓婕 霍 娜
74	中国艾滋病治疗策略和关键技术研究的推广与应用	首都医科大学	二等奖	首都医科大学附属北京地坛医院 中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心	张福杰 马 焯 肖 江 赵 燕 赵红心 豆智慧 刘中夫 韩 宁 韩俊燕 于 兰
75	基于血流再通的缺血性卒中脑保护救治关键技术研发及应用推广	首都医科大学	二等奖	首都医科大学宣武医院	吉训明 孟 然 罗玉敏 陈 健 吴 迪 戚智锋 吴川杰 杨 旗 郭秀海 赵海莘
76	正电子发射断层显像关键技术的自主创新及转化应用	中国医学科学院	二等奖	中国医学科学院北京协和医院 解放军总医院（301 医院） 清华大学 上海联影医疗科技有限公司 赛诺联合医疗科技（北京）有限公司 北京锐视康科技发展有限公司 派特（北京）科技有限公司	李 方 徐白萱 朱朝晖 张 辉 张锦明 霍 力 王瑞民 田嘉禾 周 丹 董 筠
77	基于机制研究的房颤个体化线性消融治疗技术的开发及应用	中国医学科学院	二等奖	中国医学科学院阜外医院	姚 焰 郑黎晖 唐 闽 吴灵敏 丁立刚 陈 刚 牛国栋 乔 宇 郭金锐 胡志成
78	婴幼儿早期发育的机理及营养干预新技术的建立和推广应用	北京市卫生健康委员会	二等奖	首都儿科研究所	吴建新 李 辉 戴耀华 王 理 刘 卓 宗心南 张 勤 王 芳 王建华

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
					张 霆
79	北京呼吸道传染病病原体流行变异规律研究及其应用	北京市卫生健康委员会	二等奖	北京市疾病预防控制中心 中国医学科学院病原生物学研究所 北京大学人民医院	黄 芳 王健伟 高占成 龚 成 李茂中 任丽丽 张铁刚 罗 明 王全意 吴 疆
80	复杂性冠心病外科治疗的创新技术建立及推广应用	首都医科大学	二等奖	首都医科大学附属北京安贞医院	顾承雄 于 洋 李京倬 黄信生 高铭鑫 刘长城 李 波 杨俊峰 刘 锐 韦 华
81	脑血管畸形外科治疗脑功能保护创新技术的建立及推广应用	首都医科大学	二等奖	首都医科大学附属北京天坛医院	王 硕 赵继宗 曹 勇 张 东 赵元立 陈晓霖 焦玉明 吴 俊 康 帅 王 昊
82	体外膜氧合生命支持关键技术创新及临床推广应用	首都医科大学	二等奖	首都医科大学附属北京安贞医院 首都医科大学附属北京地坛医院	侯晓彤 贾 明 王 红 王坚刚 曾 辉 杨 峰 杜中涛 李呈龙 郝 星 江春景
83	上尿路肿瘤综合诊疗体系建立及推广应用	中国医学科学院	二等奖	中国医学科学院肿瘤医院 首都医科大学附属北京朝阳医院 首都医科大学附属北京友谊医院 北京大学第一医院	邢念增 田 野 马建辉 张 骞 牛亦农 杨飞亚 王明帅 康 宁 韩苏军 李长岭
84	动物源性医疗器械质量评价关键技术与标准化研究	中国食品药品检定研究院	二等奖	中国食品药品检定研究院 国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心 冠昊生物科技股份有限公司	徐丽明 邵安良 陈 亮 王春仁 史新立 凌 友 范昌发 魏利娜 张勇杰 赵 鹏

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
				陕西佰傲再生医学有限公司 西南交通大学 北京大学口腔医学院口腔医疗器械检验中心	
85	腹主动脉覆膜支架系统研发及应用	北京市大兴区人民政府	二等奖	北京华脉泰科医疗器械有限公司	杨凡 杜庆庆 韩乌恩 刘颖 李飞
86	有助于胃癌早诊的创新药链霉蛋白酶颗粒产业化和临床应用	北京生物技术和 新医药产业促进 中心	二等奖	北京泰德制药股份有限公司 首都医科大学附属北京友谊医院 北京大学第三医院 中国医学科学院北京协和医院	范慰慰 吴咏冬 甘乐凌 杨青松 周丽雅 姚方 郑豫平 夏辉 程栌 蔡方遒
87	基于性效整合模式的中药治疗难治性肝病应用研究	中国人民解放军 总医院第五医学 中心	二等奖	中国人民解放军总医院第五医学中心	赵艳玲 朱云 张萍 马骁 宫嫚 李浩田 魏士长 罗生强 史文丽 王睿林
88	功能性消化不良中医辨治体系构建和应用及效应机制研究	首都医科大学	二等奖	首都医科大学附属北京中医医院	张声生 赵鲁卿 吴兵 吴震宇 汪正芳 陶琳 汪红兵 李乾构
89	带直流变压器的新能源多电压直流电网关键技术	中国电力科学研究院有限公司	二等奖	中国电力科学研究院有限公司 华中科技大学 上海交通大学 武汉大学 合肥科威尔电源系统有限公司 江苏方程电力科技有限公司	姚良忠 吴福保 王志冰 迟永宁 李琰 杨波 曹远志 左文平 蔡旭 陶以彬
90	新能源发电机电暂态通用化建模与参数整定关键技术	中国电力科学研究院有限公司	二等奖	中国电力科学研究院有限公司 国网冀北电力有限公司	金一丁 汤海雁 徐希望 李光辉 年珩 何飞

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
	术及应用			三一重能有限公司 浙江大学 国网甘肃省电力公司 华北电力科学研究院有限责任公司	张 隽 张柏林 葛路明 杨彦霞
91	中压电网电压稳定与电能质量治理关键技术研究与应用	北京市海淀区人民政府	二等奖	北京四方继保自动化股份有限公司 北京四方继保工程技术有限公司 保定四方三伊电气有限公司	刘 树 梅红明 王皆庆 于华龙 操丰梅 贾海林 孙 锦 赵柏良 黄毅春 刘 宁
92	煤改电工程关键技术及规模化应用	国网北京市电力公司	二等奖	国网北京市电力公司 珠海格力电器股份有限公司 中国电力科学研究院有限公司 山东电工电气集团智能电气有限公司 北京恒华伟业科技股份有限公司 北京潞电电气设备有限公司 杭州钱江电气集团股份有限公司 北京易盛泰和科技有限公司 内蒙古电力集团综合能源有限责任公司 贵州万峰电力股份有限公司	陈 平 李香龙 丁屹峰 朱 洁 闫华光 江春华 张有林 龙国标 林海佳 李洪涛
93	大型配电自动化系统关键技术与应用	国网北京市电力公司	二等奖	国网北京市电力公司 国电南瑞科技股份有限公司 珠海许继电气有限公司 华北电力大学 北京映翰通网络技术股份有限公司 泰豪软件股份有限公司	林 涛 及洪泉 王志勇 陈艳霞 齐 郑 彭 晖 郭上华 吕立平 谷 君 王明磊

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
94	基于尾缘回流技术的低氮燃气燃烧器	中国航天科技集团有限公司	二等奖	北京航天石化技术装备工程有限公司	俞维根 李易峰 蒋 玮 冯 晨 于京平 杨 阳 闫玉平 王 健 秦朝军 张颖虹
95	花岗岩潜山裂缝性油田开发关键技术及工业化应用	中国海洋石油集团有限公司	二等奖	中海油研究总院有限责任公司	宋来明 丁祖鹏 胡光义 范廷恩 焦红梅 梁 旭 王 巍 郑 强 张雨晴 周建楠
96	电力谐波计量关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司	二等奖	中国电力科学研究院有限公司 北京航空航天大学 北京智芯微电子科技有限公司 宁波伟吉电力科技有限公司 威胜集团有限公司	于海波 白静芬 吴 静 刘 佳 李贺龙 林繁涛 王春雨 卢 达 吴伟宗 赵 莎
97	一体化集成式辐射环境自动监测站研发及应用	北京市西城区人民政府	二等奖	北京华瑞核安科技股份有限公司	王伟华 刘玉田 许飞鸿 何同华 喻 言 王 谦
98	大型先进压水堆非能动水箱和乏燃料水池关键热工特性研究及应用	华北电力大学	二等奖	华北电力大学	陆道纲 张钰浩 曹 琼 隋丹婷 王 汉 李向宾 周世梁 刘 雨
99	复杂油气藏地球物理智能反演技术及工业化应用成效	中国石油大学（北京）	二等奖	中国石油大学（北京） 中国石化集团胜利石油管理局有限公司 华北石油管理局有限公司	黄捍东 姜振学 唐有彩 束青林 王 超 李海涛 朱之锦 崔 刚 王俊杰 成 锁
100	大型超稠油油藏智能表征与高效稳产开发关键技术研究及工业化应用	中国石油大学（北京）	二等奖	中国石油大学（北京） 新疆石油管理局有限公司 中国石油集团科学技术研究院有限公	霍 进 曹思远 孙新革 王志章 桑林翔 韩秀梅 杨 果 韩 云 赵长虹

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
				司 北京石大油源科技开发有限公司	韩海英
101	南水北调来水水质水生态 风险应对关键技术研究与应用	北京市水务局	二等奖	清华大学 中国水利水电科学研究院 中国科学院生态环境研究中心 北京市水科学技术研究院 北京市自来水集团有限责任公司 北京市南水北调水质监测中心	刘书明 吴佳鹏 郭敏丽 刘一宏 饶凯锋 赵红磊 杨 蓉 靖立玲 刘 苗 马翔宇
102	高稳态高安全的雨水径流 污染全过程多重控制技术 及应用	北京建筑大学	二等奖	北京建筑大学 北京师范大学 南京工业大学 北京顺景园林股份有限公司 北京中科宇清环保有限公司	李海燕 王 颖 李俊奇 杜晓丽 王建龙 宫永伟 冯萃敏 孙永军 邢萌萌 谢 涛
103	超低能耗建筑技术体系研 究与示范	中国建筑科学研究 院有限公司	二等奖	中国建筑科学研究院有限公司 北京市建筑设计研究院有限公司 河北奥润顺达窗业有限公司 荣华建设集团有限公司	徐 伟 于 震 陈 曦 徐宏庆 张时聪 邓滨涛 聂建卫 吴剑林 孙德宇 万成龙
104	我国新一代空天科技试验 产业集群数字化总线设计 技术研究与应用	北京特种工程设 计研究院	二等奖	北京特种工程设计研究院	丁 锡 徐原平 周雷雷 张志宇 祖 峰 徐 勇 季会媛 李龙刚 刘 鹰 顾 美
105	重载铁路道岔成套技术 与应用	中国铁道科学研 究院集团有限公 司	二等奖	中国铁道科学研究院集团有限公司 中铁宝桥集团有限公司 中铁山桥集团有限公司 铁科（北京）轨道装备技术有限公司	王树国 王 猛 葛 晶 李 伟 司道林 黄立军 付永乐 许良善 钱 坤 杨东升

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
				朔黄铁路发展有限责任公司	
106	复杂环境砂卵石地层单层导洞大直径中桩暗挖车站关键技术及应用	北京市基础设施投资有限公司	二等奖	北京城市快轨建设管理有限公司 北京市市政工程设计研究总院有限公司 中铁四局集团有限公司 中铁十四局集团有限公司 中铁第六勘察设计院集团有限公司 中铁十六局集团有限公司 通宇工程有限责任公司	余乐 于增 王宁 高辛财 付志成 汪崎峰 李明磊 吴宝华 冯振鲁 李倩倩
107	大直径盾构隧道扩挖地铁车站成套关键技术研究与应用	北京市政路桥集团有限公司	二等奖	北京市政建设集团有限责任公司 北京市轨道交通建设管理有限公司 北京交通大学 北京城建设计发展集团股份有限公司 天津市市政工程设计研究院 北京市政路桥股份有限公司	孔恒 郭玉海 汪挺 寇鼎涛 李兆平 曾德光 李爱民 张汎 王全贤 郑昊
108	建筑室内PM2.5污染控制关键技术与应用	中国建筑科学研究院有限公司	二等奖	中国建筑科学研究院有限公司 北京市科学技术研究院 北京工业大学 西安建筑科技大学 中南大学 远大洁净空气科技有限公司 北京亚都环保科技有限公司 第一摩码人居环境科技（北京）股份有限公司 北京金茂绿建科技有限公司	王清勤 李安桂 赵力 刘清珺 陈超 路宾 邓启红 邓鹏 刘东方 孟冲

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
109	面向科学卫星任务的服务型运控技术研究与应用	中国科学院国家空间科学中心	二等奖	中国科学院国家空间科学中心 中国电子科技集团公司第五十四研究所	胡 钦 吴海燕 李大林 马英哲 杨甲森 肖志刚 苏 举 李博权 白 萌 李 运
110	电动汽车高性能一体化电驱动总成的关键技术与产业化	北京汽车集团有限公司	二等奖	北京新能源汽车股份有限公司 北京新能源汽车技术创新中心有限公司	蒋荣勋 苏 伟 魏跃远 陈上华 马仿列 原诚寅 李玉军 贺银杯 陈国其 向长虎
111	轻型载货汽车节能及高可靠性关键技术研发及产业化	北京汽车集团有限公司	二等奖	北汽福田汽车股份有限公司 北京交通大学	刘继承 韩云肖 李国岫 张文明 田俊涛 张 昕 武锡斌 官己骏 阚文娟 张志亮
112	冷拌沥青混合料路面关键技术研究与应用	北京市政路桥集团有限公司	二等奖	北京市市政工程研究院 清华大学 交通运输部公路科学研究所 北京华灵交通科技有限公司 宁波天意钢桥面铺装技术有限公司 天津市亨益晟泰筑路材料科技有限公司 北京市政路桥正达道路科技有限公司 北京市政路桥股份有限公司	吴润华 文 龙 徐全亮 李 凯 胡 芑 杨志伟 张志宏 李 佩 姜 伟 李 振
113	沥青路面快速、低排放养护技术及应用	北京建筑大学	二等奖	北京建筑大学 交通运输部公路科学研究所 北京市道路工程质量监督站 北京航空航天大学 北京市政路桥管理养护集团有限公司	徐 剑 季 节 秦永春 薛忠军 李 峰 侯 芸 周绪利 王 杰 吴 杰 李宝生

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
				中国公路工程咨询集团有限公司 北京市政路桥建材集团有限公司 北京首发公路养护工程有限公司	
114	航天器大尺度高精度空间环境模拟技术及装备研制	中国航天科技集团有限公司	二等奖	北京卫星环境工程研究所	张磊 韩潇 刘高同 刘敏 陈金明 丁文静 谷成 刘然 王宇 张焱
115	高速铁路行车调度动态预警和优化调整技术及应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	二等奖	中国铁道科学研究院集团有限公司 北京交通大学 中国科学院自动化研究所 北京华铁信息技术有限公司	张琦 董海荣 马建军 李滢东 乐逸祥 袁志明 王洪伟 吕宜生 张涛 陈峰
116	移动式三维激光扫描技术开发及在地铁安全测量中的应用	北京城建集团有限责任公司	二等奖	北京城建勘测设计研究院有限责任公司 深圳大学 武汉大学 武汉地铁桥隧管理有限公司 武汉海达数云技术有限公司 南京地铁运营有限责任公司 长春市轨道交通集团有限公司 哈尔滨地铁集团有限公司 宁波市轨道交通集团有限公司建设分公司 武汉汉宁轨道交通技术有限公司	马海志 李清泉 毛庆洲 王思锴 石雷 高洪 张学华 赵国伟 王世展 陈海佳
117	超大规模轨道交通路网运输组织协调关键技术及工程应用	北京市交通委员会	二等奖	北京轨道交通路网管理有限公司 北京交通大学 北京交大思源科技有限公司	战明辉 刘军 孙方 李海鹰 许心越 张月坤 冯昕晖 孟令云 童梅

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
					姚恩建
118	基于超级网络和移动互联的综合交通运行监测体系重构技术及应用	北京市交通委员会	二等奖	北京市交通运行监测调度中心 北京交通大学 北京市交通信息中心 北京工业大学 北京城建设计发展集团股份有限公司 安徽博微广成信息科技有限公司	张可 高自友 刘浩 闫学东 魏运 李静 伍毅平 吴建军 张建强 赵 箐
119	基于国产基础软硬件的交通行业复杂实时系统关键技术及应用	北京市交通委员会	二等奖	北京市交通信息中心 中国科学院软件研究所 北京工业大学 东华软件股份公司 北京东华合创科技有限公司 北京通途永久科技有限公司	葛 昱 吴国全 隋莉颖 王立勋 陈智宏 翁剑成 黄建玲 侯志国 王 伟 李 伟
120	液态乳品质提升及质量控制关键技术研究及示范应用	中国农业科学院	二等奖	中国农业科学院农产品加工研究所 北京三元食品股份有限公司 南京卫岗乳业有限公司 江苏君乐宝乳业有限公司	吕加平 张书文 逢晓阳 芦 晶 胡长利 乔为仓 刘 鹭 刘 浏 蒋彦森 龄 南
121	高性能新型木质定向重组材料制造关键技术研究与应用	中国林业科学研究院	二等奖	中国林业科学研究院木材工业研究所 广东省林业科学研究院 山东林业科学研究院 青岛国森机械有限公司 山东旋金机械有限公司 山东京博木基材料有限公司 山东永利木业有限公司	于文吉 张亚慧 李长贵 余养伦 祝荣先 马红霞 任丁华 冯 冶 王金龙 张亚梅

序号	项目名称	提名者	建议 授奖等级	候选单位	候选人
122	奶牛绿色高效养殖与功能乳制品开发关键技术创新及应用	北京首农食品集团有限公司	二等奖	北京首农食品集团有限公司 北京三元食品股份有限公司 北京奶牛中心 北京首农畜牧发展有限公司 北京三元集团畜牧兽医总站	陈历俊 乔 绿 常 毅 陈华林 麻 柱 郭 刚 李艳华 刘继超 马 慧 张 丹
123	毛白杨良种现代育种体系创新及其推广示范	北京林业大学	二等奖	北京林业大学 河北省林业科学研究院	张德强 杜庆章 宋跃朋 刘晶岚 徐振华 张志毅 支恩波 张全锋 权明洋 谢剑波
124	南瓜优异种质创新和强优新品种的选育与推广应用	北京市农林科学院	二等奖	北京市农林科学院 京研益农（北京）种业科技有限公司 北京京研益农科技发展中心	李海真 张国裕 张 帆 贾长才 田佳星 张 涛 谢 水 张丽英 刘 杰 张瑞芬
125	设施蔬菜重要害虫配备式天敌增效控害技术研究与应用	北京市农林科学院	二等奖	北京市农林科学院 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 天津市植物保护研究所 北京市密云区植保植检站 河北省农林科学院植物保护研究所 山东省寿光蔬菜产业集团有限公司 潍坊学院	王 甦 王少丽 郭晓军 李 姝 肖 达 刘佰明 张桂娟 张 宁 张 帆 李建成
126	卫星星座技术下的航天科普教育	中关村科技园区 海淀园管理委员会	二等奖	北京九天未来科技发展有限公司	彭媛媛
127	图解纳米科技	国家纳米科学中心	二等奖	国家纳米科学中心	任红轩 万 菲 窦凯飞 杨 舒