

计算机与现代服务业

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
1	900-2018-001	远距离步态识别系统研究与应用	中国科学院自动化研究所	中国科学院自动化研究所 银河水滴科技(北京)有限公司	王亮 黄永祯 谭铁牛
2	966-2018-009	基于“双中心双活”的铁路12306互联网售票系统研究与应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	中国铁道科学研究院电子计算技术研究所 中铁程科技有限责任公司 北京经纬信息技术有限公司	朱建生 阎志远 张志强 杨立鹏 刘相坤 李雯 刘文韬 戴琳琳 李天翼 李琪 梅巧玲 张霞 王元媛 江琳 王拓
3	967-2018-001	基于国密技术的增强可控高安全性邮件系统研发与应用	国网电力信息通信有限公司	国网电力信息通信有限公司 北京奇虎科技有限公司 深圳奥联信息安全技术有限公司 北京国电通网络技术有限公司 网神信息技术(北京)股份有限公司 彩讯科技股份有限公司	来凤刚 王栋 王怀宇 玄佳兴 程朝辉 鲍坤夫 吕俊峰 李济伟 李祉岐 蔡先勇 王婵 曾溪泉 陈卓 楚赞
4	A02-2018-004	多功用人体动作捕捉技术的研发与应用	北京市西城区科技和信息化委员会	北京诺亦腾科技有限公司	刘昊扬 戴若犁 刘维甫 周烽 齐霄强 高启 王杰 蒋斌 郭璇
5	A05-2018-012	网络安全威胁态势感知和应急处置技术研发及产业化	北京市朝阳区科学技术委员会	北京奇安信科技有限公司 网神信息技术(北京)股份有限公司 北京奇虎科技有限公司	齐向东 周鸿祎 吴云坤 谭晓生 曲晓东 韩永刚 常月 陈起 叶盛 鲍旭华 纪胜龙 孙凌

6	A06-2018-011	国产多源遥感数据高精度智能处理与应用新技术	北京市海淀区科学技术委员会	中国科学院电子学研究所 航天星图科技(北京)有限公司 中国资源卫星应用中心 中国交通通信信息中心	付琨 雷斌 仇晓兰 王冰冰 韩冰 罗伦 吴方才 吕孝雷 时信华 林精敦 于凯 孙皓 陈琦 孟大地 耿修瑞
7	A06-2018-046	基于抗攻击专用DSP核的密码引擎设计与应用	北京市海淀区科学技术委员会	北京中星微电子有限公司 清华大学 中星电子股份有限公司	张亦农 何虎 李翔宇 邓中翰 张韵东 杨晓东 崔国勤 孙义和 邱嵩 李树杰 麻军平 郦文其 李丽斯 刘源
8	A06-2018-063	视频大数据人工智能应用及运营服务	北京市海淀区科学技术委员会	北京同方软件股份有限公司	赵英 周侠 江龙 黄刚 刘滨涛 王亚涛 郑全新 张磊 郭俊 麻越 邓家勇 刘婷婷 刘海军 连东宇 黄尧
9	A06-2018-087	电力企业营销基础数据平台及相关大数据分析关键技术与应用	北京市海淀区科学技术委员会	北京中电普华信息技术有限公司 华北电力大学	欧阳红 吴克河 刘玉玺 赵加奎 刘建唐 文升 崔文超 袁葆江 再玉 王锦志 高士杰
10	A06-2018-117	大数据分布式复杂计算及决策分析平台研发及产业化	北京市海淀区科学技术委员会	北京百分点信息科技有限公司	苏萌 刘钰 刘译璟 梁培明 高体伟 贾喜顺 杜晓梦 苏海波 赵群

11	A06-2018-131	电商智能零售技术在传统零售业务升级转型方面的研究与应用	北京市海淀区科学技术委员会	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 北京邮电大学 清华大学深圳研究生院	马松 尚鑫 高志鹏 韩笑跃 王兴军 王彪 刘光月 欧阳波 李旭 杨杨 李飏 周东 邵佳帅 张斯聪 于海滨
12	A06-2018-133	网络空间大规模关键信息基础设施安全态势感知关键技术研究与应用	北京市海淀区科学技术委员会	北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司 北京神州绿盟科技有限公司 中国电子技术标准化研究院 北京理工大学 北京科技大学	刘业欣 刘贤刚 罗森林 范科峰 陈红松 张云海 李文谨 刘永军 刘硕 姚相振
13	A06-2018-142	Thundersoft TurboX 智能大脑平台的开发与应用	北京市海淀区科学技术委员会	中科创达软件股份有限公司	赵鸿飞 邹鹏程 朱勇 汪亮 杨莹莹 王四军 李维山 杨光连 振林 耿增强
14	A06-2018-147	云环境下的大型仪器设备共享管理平台的研发和应用	北京市海淀区科学技术委员会	中国科学院计算机网络信息中心	焦文彬 曹凝史 广军 张红松 牟乾辉 尹震宇 刘亮 杨二豪 陈玄一 黎建辉
15	A06-2018-148	基于大数据分析及自动化风控的信贷系统研发及应用	北京市海淀区科学技术委员会	北京宇信科技集团股份有限公司	翟汉斌 牛晶晶 李涛
16	C08-2018-012	基于大数据分析的调水监测管理关键技术研究及应用	北京市水务局	北京市南水北调信息中心 二十一世纪空间技术应用股份有限公司	何凤慈 程军 孙正华 于洋 万烁 姚阁 孙琳 邵娜 吕贇 贇

					朱艳娜
17	I01-2018-003	航空发动机高温合金叶片定向凝固多尺度建模与仿真技术及工程应用	清华大学	清华大学 中国航发北京航空材料研究院 中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	许庆彦 李嘉荣 陈仲强 金海鹏 孙长波 顾欣 柳百成 王延辉 荆涛 谢洪吉 刘世忠 王艳丽
18	I28-2018-002	印刷品质高速检测关键技术研究及应用	北京印刷学院	北京印刷学院 北京大恒图像视觉有限公司	蔡吉飞 陈绍义 王燕 王亚鹏 李业丽 房瑞明 程明智 彭晓辉 张阳 王冠
19	I33-2018-002	盲环境智能导航关键技术研究及应用	北京信息科技大学	北京信息科技大学 北京邮电大学 北京星箭长空测控技术股份有限公司 北京德维创盈科技有限公司	苏中 胡燕祝 李擎 周淼生 刘宁 邱钧 刘洪 付国栋 艾新波 王松 贾春辉 张昊 李超 赵旭 马晓飞
20	M02-2018-005	弹性异构计算子系统及融合架构云服务器商用样机集成	北京市科技信息中心	曙光云计算集团有限公司 曙光信息产业(北京)有限公司 曙光信息产业股份有限公司	聂华 杨晓君 沙超群 倪亚路 曹振南 孙国忠 戴荣 李斌 柳胜杰 田洪元 郭照斌 胡远明 夏嵩 马少杰 阳欢
21	M02-2018-008	超大规模数据接入采集平台关键技术研发及产业应用	北京市科技信息中心	北京锐安科技有限公司 北京科技大学 公安部第三研究所	万月亮 宁焕生 罗熊 金波 曹晓飞 朱涛 魏大为 周维陈 冬霞 王鹏飞 王智

					慧 冯建业 岳培培 糜波 原鹏
--	--	--	--	--	-----------------------

电子、通信与仪器仪表

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
1	902-2018-001	低对比度目标激光夜视技术与产业化	中国科学院半导体研究所	中国科学院半导体研究所 北京集光通达科技股份有限公司	周燕 王新伟 范松涛 左昉 何军 雷平顺 刘育梁 孙亮 蒋涛 钟鑫 王新韬
2	902-2018-002	复杂工况激光调制吸收湿度传感器的应用及产业化	中国科学院半导体研究所	中国科学院半导体研究所 北京航天易联科技发展有限公司 中国科学院电工研究所	谢亮 贾渠 韩立 常洋 李刚 魏占峰 鞠昱 王辉 周笑春 李彦林 张学健 杨睿 史小松 吕佳明 孙菲
3	908-2018-001	以硅通孔为核心的三维系统集成技术及应用	中国科学院微电子研究所	中国科学院微电子研究所 华进半导体封装先导技术研发中心有限公司 华天科技（昆山）电子有限公司	曹立强 于大全 张文奇 李君 孙鹏 戴风伟 肖智轶 王启东 耿菲 黄小花 周鸣昊 于中尧 尹雯 刘丰满 徐健
4	908-2018-002	28nm 及特色先导工艺集成电路设计产业化关键技术与应用	中国科学院微电子研究所	中国科学院微电子研究所	陈岚 尹明会 秦毅 王海永 张贺 徐勤志 张卫华 彩虹 朱义强 周欢欢 王晨 刘建云 孙艳 曹鹤 刘宏伟

5	A06-2018-072	嵌入量子密钥安全服务的新型移动网络架构、技术研究及应用	北京市海淀区科学技术委员会	北京国科量子共创通信科技研究院有限公司 中国联合网络通信集团有限公司 北京佰才邦技术有限公司 中兴通讯股份有限公司 北京邮电大学	王健全 孙立新 吕召彪 郑侃 孙雷 戚巍 张振辉 马彰超 李新中 盛煜 胡昌玮 沈晓丰 龙航 丁颖哲 朱永涛
6	A07-2018-025	I-PON 万兆光纤到户系统开发与应用	北京市丰台区科学技术委员会	北京吉视汇通科技有限责任公司 吉视传媒股份有限公司 国家新闻出版广电总局广播科学研究院	照尔格图 王胜杰 欧阳捷 张学军 施玉海 冯海亮
7	I01-2018-002	纳米运动精度光刻机超精密双工件台技术与应用	清华大学	清华大学 北京华卓精科科技股份有限公司	朱煜 张鸣 杨开明 胡金春 成荣李鑫 胡楚雄 尹文生 徐登峰 穆海华 王磊杰 张利 胡海 张永刚 李晓通
8	I01-2018-042	先进纳型卫星设计制造及应用	清华大学	清华大学 北京遥测技术研究所	尤政 邢飞 张高飞 赵开春 周斌陶晋 任大海 王晓峰 赵嘉昊 王健 李滨 孟子阳 阮勇 吕建华
9	I04-2018-003	红外热波无损检测与评估关键技术及应用	首都师范大学	首都师范大学 北京维泰凯信新技术有限公司 中国航发北京航空材料研究院 重庆师范大学	张存林 王迅 郭广平 金万平 曾智陶宁 冯立春 沈京玲 李晓丽 刘颖韬 何毅

					王冠 张振伟
10	K41-2018-019	支持超高分辨率液晶显示的驱动芯片关键技术研究及产业化	北京经济技术开发区科技局	北京集创北方科技股份有限公司	张晋芳 刘宏辉 章军富 曲孔宁 张利达 陈少康 樊磊 王勇 刘成 唐永生 吴昭呈 李东
11	M05-2018-009	热水热量计量标准及量值溯源技术的研究及应用	北京市可持续发展科技促进中心	中国计量科学研究院 北京市热力集团有限责任公司 北京市伟业供热设备有限责任公司	王池 孟涛 刘荣 邱萍 李萍 金志军 张立申 胡鹤鸣 严波 李晓鹏 李春辉 王醒 张亮 李仲博 邢超
12	M06-2018-001	视疲劳和蓝光损伤的生理评价方法和光品质模型在半导体照明的应用	北京新材料发展中心	中国标准化研究院 中国科学院半导体研究所 北京半导体照明科技促进中心 杭州华普永明光电股份有限公司 厦门立达信照明有限公司 北京阳明智道光电科技有限公司	蔡建奇 杨华阮军 陈凯 郭娅 姚然 张国旗 郝文涛 许建兴 高伟 黄建明 温蓉蓉 杜鹏 胡李敏 裴艳荣
13	R23-2018-001	第四代光谱辐射度国家基准装置的研发与量传能力的提升	中国计量科学研究院	中国计量科学研究院	代彩红 吴志峰 王彦飞 孙若端 李玲 陈斌华 欧阳慧泉 王春艳

材料科学

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
1	912-2018-001	金属结构件完整性检测和安全评定关	中国科学院声学研究所	中国科学院声学研究所	张碧星 林俊明 齐共金

		键技术及应用		爱德森（厦门）电子有限公司 北京航空工程技术研究中心 航天材料及工艺研究所 中国航发北京航空材料研究院 中国铁道科学研究院金属及化学研究所 长江大学	陈颖 王晓 黄凤英 唐军 宫俊杰 郭奇 伍颂 赵晋成 王东升 高东海 吴先梅 戴永红
2	957-2018-002	新一代高性能烧结永磁铁氧体材料开发及产业化	北京矿冶科技集团有限公司	北矿科技股份有限公司	李炳山 刘荣明 刘辉 张威峰 李亚峰 孙威 王倩 黄可淼 全小康 胡国辉 熊君 魏汉中 王常蕾 朱代漫 贾立颖
3	957-2018-007	无人机用高能量高倍率锂电池钴酸锂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	北京当升材料科技股份有限公司	陈彦彬 陈宝海 岳鹏 李栋梁 刘亚飞 张学全 宋顺林 景燕 郑长春 解建强 张朋立 于微 魏媛媛 王汝娜 汤贺军
4	D12-2018-005	高强韧、厚规格海洋工程用钢高效制备技术及应用	首钢集团有限公司	首钢集团有限公司 秦皇岛首秦金属材料有限公司 东北大学 中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所） 渤海装备辽河重工有限公司 中国国际海运集装	狄国标 刘振宇 白学军 刘学文 王彦锋 李方中 杨永达 薛钢 马长文 张熹 李少坡 陈俊 黄乐庆 杨春卫 甘作为

				箱（集团）股份有限公司	
5	D12-2018-007	基于商用车正向设计轻量化用钢的开发技术与应用	首钢集团有限公司	首钢集团有限公司 首钢京唐钢铁联合有限责任公司 北京首钢股份有限公司 北京科技大学 北京福田戴姆勒汽车有限公司 辽宁金天马专用车制造有限公司	肖宝亮 董现春 尚成嘉 陈凌峰 周娜章军 杜晓彤 李晓林 杨建炜 张大伟 赵阳惠亚军 潘辉 令狐克志 郑松军
6	I01-2018-018	热防护材料多尺度高温在线测试关键技术及装备	清华大学	清华大学 中国航天空气动力技术研究院	冯雪 谢惠民 陈连忠 董雪林 方旭飞 张长兴 屈哲 李燕 戴相录
7	I14-2018-007	用于新一代航天器极高热流密度散热用金刚石微槽道研制与应用	北京科技大学	北京科技大学 北京空间飞行器总体设计部	李成明 苗建印 陈良贤 于新刚 魏俊俊 刘金龙 卢威 徐侃 唐伟忠 吕反修
8	M06-2018-002	高性能粘结稀土永磁材料研发及产业化	北京新材料发展中心	北京中科三环高技术股份有限公司 成都银河磁体股份有限公司 中国钢研科技集团有限公司 中国计量科学研究院 上海三环磁性材料有限公司 海美格磁石技术（深圳）有限公司	胡伯平 饶晓雷 何金洲 郭朝晖 许志一 蔡道炎 代华进 李安华 贺建 陈巍强 戴炎 张继铭 林安利 陈玮 龚海洲

环境保护与资源利用

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
1	881-2018-003	复杂环境危险化学品	北京特种工	北京特种工程设计	张统 董春宏 王

		品事故应急污染防治关键技术及装备	程设计研究院	研究院 北京航天凯恩化工科技有限公司 中国科学院计算技术研究所 中国科学技术大学 中国人民武装警察部队学院 西安瑞美德水业科技有限公司	守中 刘朝阳 徐勇军 王喜世 杨玉胜 刘占卿 陈振选 许宏 王飞 卢林刚 侯军祥 方小军 马文
2	911-2018-001	北京及周边区域大气复合污染形成机制及防控措施研究示范	中国科学院大气物理研究所	中国科学院大气物理研究所 北京大学 北京市环境保护局 首都师范大学	王跃思 邵敏 于建华 唐贵谦 王自发 张世秋 孙扬 辛金元 胡波 李杏茹 王普才 吉东生 王莉莉 刘子锐 潘月鹏
3	940-2018-013	京津冀地区生态环境用水遥感监测关键技术创新与应用	中国农业科学院	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 中国科学院地理科学与资源研究所 北京市水科学技术研究院 北京农业智能装备技术研究中心 中国水利水电科学研究院 中国科学院大学 北京师范大学	李召良 唐荣林 邸苏闯 董大明 李小涛 姜小光 唐伯惠 吴骅 潘兴瑶 阎广建 段四波 宋小宁 冷佩 毕于运
4	A01-2018-004	TGP 隧道地质超前预报系统的研究与推广应用	北京市东城区科学技术委员会	北京市水电物探研究所	刘云祯 梅汝吾 刘刚 金荣杰 刘庆振 范宏强 李霞
5	A06-2018-140	京津冀区域燃煤烟气多污染物超超低排放关键技术及工程示范	北京市海淀区科学技术委员会	北京国电龙源环保工程有限公司 南京龙源环保有限公司	唐坚 赵喆 路光杰 孙雷 孙丽 张东辉 钟洪玲 闫雷 王

					洪亮 张军 李仁刚 刘国栋 王海宁 王生公 罗伟琴
6	C07-2018-006	城市规划气候评估与通风廊道设计技术研究与应用	北京市气象局	北京市气候中心 中国气象局北京市气象研究所 中国城市规划设计研究院 北京市城市规划设计研究院 香港中文大学	房小怡 杜吴鹏 苗世光 刘勇洪 任希岩 何永 郭文利 程宸 任超 贺健 张硕 邢佩 党冰 马京津 杨若子
7	C08-2018-002	多水源多目标复杂原水调水系统运行调度关键技术及应用	北京市水务局	中国水利水电科学研究院 北京市南水北调工程建设管理中心 清华大学 武汉大学 北京市南水北调团城湖管理处 浙江水利水电学院	雷晓辉 王浩 蒋劲 田雨 樊红刚 郑艳侠 刘志勇 魏臣学 胡建永 张志勇 张丽丽 廖卫红 桑亮 郑和震 张召
8	C08-2018-003	北京城市洪涝灾害综合防控技术研究与应用	北京市水务局	北京市水科学技术研究院 北京市人民政府防汛抗旱指挥部办公室 中国科学院地理科学与资源研究所 北京市水影响评价中心	潘兴瑶 张书函 刘洪伟 邸苏闯 张永勇 李永坤 王材源 陈建刚 来海亮 孙杨 王远航 赵飞 孔刚 龚应安 于磊
9	F06-2018-001	北京市空气重污染预报预警技术研究及应用	北京市环境保护局	北京市环境保护监测中心 中国科学院大气物理研究所 清华大学	张大伟 王自发 孙峰 王书肖 李云婷 董欣 徐文帅 唐晓 王占山 刘保献 邱启鸿 程念亮 严京海 王欣 孙

					瑞雯
10	I01-2018-026	城乡有机垃圾分散处理技术模式与智能化装备的研发及应用	清华大学	清华大学 北京中源创能工程技术有限公司 北京市环境保护科学研究院	王凯军 阎中 魏泉源 宫徽 朱民 槐衍森 俞金海 徐恒 张言超 常风民 王龙 边潇 林秀军 石川 黄博
11	I01-2018-036	放射性废水高效处理关键技术及装备研究	清华大学	清华大学	王建龙 李俊峰 贾非
12	I02-2018-001	饮用水源总氮污染防控与修复关键技术及应用	北京大学	北京大学 中国灌溉排水发展中心 浙江爱迪曼环保科技股份有限公司 河海大学 北京中瑞佳亿环境科技有限公司	籍国东 谢崇宝 封华强 朱先芳 张国华 殷国玺 直伟 罗忠新 李仰斌 沈小峰 王红雷 杨中华 白雪原 王杰 吴淑芳
13	I03-2018-004	主要农作物面积多维多尺度立体统计遥感调查技术创新与应用	北京师范大学	北京师范大学 中国科学院遥感与数字地球研究所 二十一世纪空间技术应用股份有限公司 北京农业信息技术研究中心 国家统计局数据管理中心 北京吉威数源信息技术有限公司	潘耀忠 李强子 张锦水 史击天 朱秀芳 顾晓鹤 朱文泉 岳建伟 贾坤 杜鑫 张富民 张扬 王红岩 王文娜 李乐
14	I06-2018-012	易燃易爆介质储运防爆泄爆关键技术与装备	北京理工大学	北京理工大学 中国矿业大学（北京） 江苏爵格工业设备有限公司 山西众创达科技有限公司	王成 聂百胜 张奇 贺金涛 郭俊 韦建树 宋卫东 李祥春 孙远翔 孟筠青 崔洋洋

					杨龙龙 李涛 刘丽娟 彭超
15	I14-2018-001	烟气多污染物协同治理及副产物资源化生产 A1 级防火材料技术	北京科技大学	中晶环境科技股份有限公司 北京科技大学	童裳慧 邢奕 倪文 苏伟 洪晨 路培 阎爱云 江赤光
16	J02-2018-018	养殖场沼液污染防控与安全利用技术	北京市农林科学院	北京市农林科学院植物营养与资源研究所 江苏省农业科学院 农业部农业生态与资源保护总站 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 北京合力清源科技有限公司 北京市土肥工作站	孙钦平 李吉进 盛婧 靳红梅 熊棣文 宋成军 刘本生 王悦 邹国元 李钰飞 许俊香 刘智 王莉玮 尚斌 曲明山
17	K08-2018-008	城市地理国情监测关键技术研究及应用	北京市科学技术协会	北京市测绘设计研究院 武汉大学 中国测绘科学研究院 香港理工大学 广州市中海达测绘仪器有限公司	杨伯钢 王淼 宁晓刚 蔡忠亮 苏世亮 史文中 刘博文 王浩 翁敏 张保钢 黄迎春 秦飞 张伟松 刘清丽 关丽
18	K41-2018-017	低温环境沿海 LNG 输送撬装模块施工技术研究与应	北京经济技术开发区科技局	中国石油集团海洋工程有限公司	张志鹏 高兆鑫 关幼耕 李绂 李艳艳 郭鹏增 邵敏敏 赵海 牛虎理 张田利 王志坚 付春丽 宋春 杨红强 梅致宇

能源科技与节能技术

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
----	------	------	------	------	-----

1	910-2018-003	超导质子加速器 2K 超流氦大型低温恒温器关键技术研究及应用	中国科学院高能物理研究所	中国科学院高能物理研究所	葛锐 韩瑞雄 李少鹏 彭全岭 孙良瑞 桑民敬 边琳 张卓叶瑞 张浩浩 徐妙富 张祥镇 张建琴 杨向臣 王冰
2	936-2018-001	大规模能源计量器具的智能协同检测关键技术与应用	中国电力科学研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司 国家电网公司 国网北京市电力公司 国网冀北电力有限公司 国网天津市电力公司 国网河北省电力有限公司 国网福建省电力有限公司 北京南瑞捷鸿科技有限公司 北京智芯微电子科技有限公司 国网计量中心有限公司	郑安刚 徐英辉 邹和平 杜新纲 彭楚宁 陈昊 祝恩国 刘宣 周晖 李国昌 鲁观娜 曹国瑞 孙冲 张荔 张密
3	936-2018-003	海上风电场交流并网稳定运行关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司 鲁能新能源（集团）有限公司 清华大学 南瑞集团有限公司 浙江舟山海洋输电研究院有限公司 国网山东省电力公司 河海大学 华锐风电科技（集	迟永宁 李琰 徐进 张占奎 俞恩科 张雪敏 柏嵩 王勃 刘志 张文 刘皓明 李笋 苏媛媛 汤海宁 张磊

				团)股份有限公司 国电南瑞南京控制系统有限公司	
4	936-2018-005	10 千伏有载调容变压器关键技术研究及推广应用	中国电力科学研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司 北京博瑞莱智能科技集团有限公司 国网北京市电力公司 山东电工电气集团有限公司 北京南瑞电研华源电力技术有限公司 国网山东省电力公司	盛万兴 王金丽 魏贞祥 方恒福 林涛 韩筛根 周雄 杨红磊 张海龙 文艳 孟晓丽 宋祺鹏 解芳 刘韶华 孙业荣
5	936-2018-007	大型风电基地次/超同步振荡防控技术及应用	中国电力科学研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司 清华大学 华北电力大学 国网冀北电力有限公司 北京天诚同创电气有限公司 北京四方继保自动化股份有限公司 国网新疆电力有限公司 南京南瑞继保电气有限公司	李明节 刘纯 谢小荣 刘辉 刘灏 贺静波 李光辉 乔元 王超 汪海蛟 常富杰 何飞 何国庆 孙艳霞 郭小龙
6	936-2018-009	国家光伏先进技术“领跑者”基地实证平台开发与应用	中国电力科学研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司 中广核太阳能开发有限公司 中国华电科工集团有限公司 北京能高自动化技术股份有限公司 北京交通大学	张军军 黄晶生 陈梅 丁杰 李红涛 吴福保 陈志磊 秦筱迪 包斯嘉 董颖华 张振宇 金成日 李艳红 李臻 吴学智
7	936-2018-012	大规模电池储能电站并网运行控制与	中国电力科学研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司	李相俊 高飞 刘辉

		评价运维关键技术及应用	限公司	华北电力科学研究所有限责任公司 国网福建省电力有限公司 北京国网普瑞特高压输电技术有限公司 国网新源张家口风光储示范电站有限公司 国网北京市电力公司 北京索英电气技术有限公司 北京迅力世达技术有限公司 中科嘉速（北京）信息技术有限公司 上海理工大学	贾学翠 杨水丽 王上行 惠东 范茂松 陈豪 李建林 郑岳久 范元亮 张雁忠 陈光 袁涛
8	936-2018-016	大容量串联电容器组快速旁路设备关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司	中国电力科学研究所有限公司	刘之方 李国富 董勤晓 李志远 余辉 周玮 李永亮 李会兵 陈没党冬 闫晔高飞 廖蔚明 张翠霞 王硕华
9	936-2018-018	±800kV 特高压直流输电线路优化关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司	中国电力科学研究所有限公司 国网经济技术研究院有限公司 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 清华大学 华北电力大学 清华大学深圳研究生院	鞠勇 丁玉剑 于昕哲 黄瑞平 陈秀娟 吴静 李晋 刘元庆 周军 陆家榆 刘翀 施菁华 卢铁兵 王黎明 庄池杰
10	936-2018-019	高渗透率新能源接	中国电力科	中国电力科学研究所	汤涌 侯俊

		入电网的全过程仿真技术及应用	学研究院有限公司	院有限公司 国网北京市电力公司 国网冀北电力有限公司 国家电网公司华中分部 润电能源科学技术有限公司 国网上海市电力公司 国网江苏省电力有限公司 国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司 国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	贤 叶小晖 刘涛 王毅 仲悟之 陶向宇 宋新立 党杰 王皓怀 王铁柱 李海峰 王存平 桑天松 郭为民
11	966-2018-013	供暖用二氧化碳空气源热泵的研发及应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	中国铁道科学研究院集团有限公司 北京宏标达技术开发有限公司 北京中铁科节能环保新技术有限公司	水春雨 王守国 洪蔚 阮志刚 金磊 薛强 马麒 林世华 董大为 于晓莹 李鹏 晏耐生 周敬博
12	993-2018-002	大型氦低温制冷关键技术及系统应用	中国科学院理化技术研究所	中国科学院理化技术研究所 北京中科富海低温科技有限公司	李青 龚领会 刘立强 伍继浩 高金林 熊联友 谢秀娟 胡忠军 李正宇 周刚 李强 彭楠 徐鹏 徐向东 陆文海
13	A02-2018-045	基于电力和气象海量数据融合的新能源调控技术与应用	北京市西城区科技和信息化委员会	国网冀北电力有限公司 华北电力科学研究院	孙荣富 王靖然 徐海翔

				院有限责任公司 清华大学 北京国能日新系统 控制技术有限公司 中国电力科学研究 院有限公司	丁然 柳玉 王若阳 鲁宗相 施 贵荣 宁文 元 杜延菱 吴 林林 翟丙 旭 丁华杰 张 岩 张浩
14	A06-2018-091	大容量低风速风电 机组先进叶片设计、 制造技术研究及产 业化应用	北京市海淀 区科学技 术委员会	国电联合动力技术 有限公司 中国科学院工程热 物理研究所	褚景春 袁 凌 刘伟超 张明明 潘 磊 董健 于天笑 林 明 石可重 周文明 李 英昌 胡雪 松 宁红超 罗 晓军 张磊
15	A06-2018-108	局域能源互联网关 键技术及应用	北京市海淀 区科学技 术委员会	北京国电通网络技 术有限公司 国家电网公司客户 服务中心 中国电力科学研究 院有限公司 国网(天津)综合能 源服务有限公司 国网江苏省电力有 限公司 天津大学 北京中电飞华通信 股份有限公司	李树泉 王 成山 吴新 玲 林弘宇 王 伟 吴文焰 寇建涛 赵 鲲鹏 汪静 吴鸣 于龙 袁建凡 卢欣 赵伟 闫爱梅
16	B02-2018-005	适应大规模新能源 接入的柔性直流电 网分析设计技术 及其应用	北京市昌平 区科学技 术委员会	国网经济技术研究 院有限公司 国网北京市电力公 司 北京网联直流工程 技术有限公司	潘尔生 梅 念 郭贤珊 李探 李高 望 刘思源 魏争 马为 民 陈东 乐波 吴方 劼 刘庆时 蒲莹 赵峥

					薛英林
17	B02-2018-041	高渗透率分布式电源与配电网协调发展关键技术及应用	北京市昌平区科学技术委员会	国网能源研究院有限公司 中国电力科学研究院有限公司	蒋莉萍 李琼慧 黄碧斌 洪博文 胡静 王彩霞 李蕊 闫湖冯凯辉 汪晓露 刘海涛 谢国辉 樊昊 雷雪姣 李梓仟
18	B05-2018-003	太阳能替代燃煤供热关键技术与示范	北京市大兴区科学技术委员会	天普新能源科技有限公司 英豪阳光(北京)节能科技服务有限公司 北京天普太阳能工业有限公司	吴艳元 李仁星 程翠英 于良 董珊珊 宋学文 刘文庆 吴侠
19	D07-2018-007	半导体生产线专用温控系统关键技术研发及应用	北京京仪集团有限责任公司	北京京仪自动化装备技术有限公司	蒋俊海 芮守祯 赵力行
20	I01-2018-010	双能CT动植物检疫智能查验系统关键技术开发及应用	清华大学	清华大学 同方威视技术股份有限公司	陈志强 张丽 苗齐田 李元景 邢宇翔 李亮 赵自然 黄清萍 孙运达 金鑫 唐虎 王学武 丁辉 沈乐 王朔
21	I53-2018-004	大型致密砂岩气藏高效评价开发一体化关键技术及工业化应用	中国石油大学(北京)	中国石油大学(北京) 中国石油化工股份有限公司华北油气分公司 中国石油化工股份有限公司西南油气分公司 北京石大油源科技	王志章 王国壮 叶泰然 秦雪霏 曹思远 韩秀梅 黎华继 张国印 雷涛 黎平 曹桐

				开发有限公司	生 王鹏 陈俊 陈文浩 刘成川
22	K08-2018-010	未来科技城国电研发楼风光储能建筑一体化示范	北京市科学技术协会	国电新能源技术研究院有限公司 北京华电天仁电力控制技术有限公司	陈保卫 郭桦 常超 刘汉强 余康 曹锋 李志强 冯丽霞 韩爽 徐妍 吴国荣 陈飞 陈剑 常程 陈昊然
23	K10-2018-001	大规模高压电缆网运行可靠性提升关键技术研究与应	国网北京市电力公司	国网北京市电力公司 中国电力科学研究院有限公司 山东康威通信技术有限公司 南京南瑞继保工程技术有限公司	黄鹤鸣 赵健康 李华春 王卫东 夏荣 张成 刘皓 赵洋 杨震威 徐绍军 蒙绍新 刘青 王昱力 史海波 杨丹
24	K10-2018-010	主动配电网规划与运行关键技术及应用	国网北京市电力公司	国网北京市电力公司 中国电力科学研究院有限公司 清华大学 天津大学 四川大学 北京电力经济技术研究院 国网福建省电力有限公司	蒲天骄 程林 刘庆时 杨占勇 陈守军 陈乃仕 付军美 任雪桂 韦凌霄 李焯 黄仁乐 李伟 徐绍军 刘友波 王丹
25	M05-2018-006	城市燃气热电中心智慧清洁供热关键技术研究与应	北京市可持续发展科技促进中心	北京能源集团有限责任公司 上海电气电站设备有限公司 清华大学 北京京西燃气热电有限公司	郭明星 刘海峡 金生祥 阳虹 彭志敏 赵剑波 安振源 陈天宇 储炳

				北京京桥热电有限公司 北京京能高安屯燃气热电有限责任公司	南张秉权 王清 李前宇 邓建平 王六虎 齐桐悦
26	R18-2018-001	钻井节能提速司钻导航仪研制与应用	中国石油集团工程技术有限公司	中国石油集团工程技术有限公司	汪海阁 崔猛 纪国栋 孙梦慈 葛云华 张富成 陈志学 崔柳 郭卫红 查永进 邹灵战 赵飞 刘力 康恺 郭建华
27	R25-2018-010	深层水平井均衡控液提高采收率技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	赵旭 龙武 姚志良 李冬梅 李晓益 李双贵 侯倩 陈东波 张同义 何祖清 翟羽佳 伊伟锴 岳慧 何同周朝
28	R25-2018-012	深井长裸眼大温差固井技术及工业化应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	丁士东 周仕明 杨广国 刘学鹏 张红卫 王良才 常连玉 闫联合国 桑来玉 邓大伟 高元 杨红歧 汪晓静 谭春勤 初永涛

29	R25-2018-017	复杂页岩地层多尺度高导流缝网压裂技术及工业化应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	蒋廷学 卞晓冰 李加玉 王海涛 王宝峰 郭印同 张国强 周德华 刘银仓 吴魏 陈作苏 璩 李双明 张旭东 杨宗桂
30	R33-2018-011	600KW 级大功率高速泵的研制及应用	中国航天科技集团有限公司	北京航天石化技术装备工程有限公司	戴侃 魏大勇 马光辉 郑昂 刘海丽 戚路 刘晓 吴乃军 刘连强 常明伟

先进制造与工业技术

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
1	B01-2018-004	高空作业专用智能安全升降及防护设备研发及产业化	北京市通州区科学技术委员会	中际联合（北京）科技股份有限公司	王喜军 刘志欣 丁增杰 刘亚锋 张金波 张庆伟 张国柱
2	B07-2018-014	高温浆态床煤间接液化催化剂开发及工业应用	北京市怀柔区科学技术委员会	中科合成油技术有限公司 中国科学院山西煤炭化学研究所 中科合成油内蒙古有限公司 中科合成油工程股份有限公司	杨勇 李永旺 王洪 温晓东 王缠和 青明 霍春芳 张成华 高军虎 周利平 吴宝山 相宏伟 许健 刘兴武 郝栩
3	D13-2018-001	重型特厚板焊加氢核心设备关键技术集成及产业化应用	中国石化集团北京燕山石油化工有限公司	中国石化工程建设有限公司 中石化洛阳工程有限公司	王金光 董汪平 张国信 张凯 吴艳阳 徐锴

				兰州兰石重型装备股份有限公司 舞阳钢铁有限责任公司 哈尔滨焊接研究院有限公司 中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司 中国石油化工股份有限公司武汉分公司	贾小斌 杨家兵 尹青锋 李宏茂 李群生 杨良瑾 张建晓 袁锦程 冯伟
4	I05-2018-011	高精超大尺度重型车铣复合机床精准制造关键技术及应用	北京工业大学	北京工业大学 北京北一机床股份有限公司	刘志峰 程强 赵永胜 韩胜 王建华 刘俊 焦东明 刘海顺 姜野 蔡力钢 方丽照 杨聪彬 王新 张彩霞 初红艳
5	I12-2018-001	聚合物熔体微分电纺纳米纤维绿色制造关键技术研发及应用	北京化工大学	北京化工大学	杨卫民 李好义 阎华 谭晶 丁玉梅 谢鹏程 焦志伟 陈宏波 程礼盛 安瑛 马东明 张有忱 何雪涛 张莉彦
6	I16-2018-006	可重构多模态移动机器人设计技术与应用	北京交通大学	北京交通大学 北京建筑大学	姚燕安 秦建军 刘超 张毅 刘阶萍 郝艳玲 李锐明 梁大云 相红英 郑云宏 李晔卓
7	I53-2018-001	高性能成像测井关键技术创新与规模化应用	中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京） 中国石油集团测井有限公司 北京环鼎科技有限	肖立志 鞠晓东 汤天知 乔文孝 廖广志 李梦春 谢然红 胡法龙

				责任公司 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	赵宏林 李英波 车小花 侯学理 李长喜 门百永 王昌学
8	K41-2018-001	大直径 1500m 级超深竖井施工关键装备与技术研究及应用	北京经济技术开发区科技局	中国华冶科工集团有限公司 中国矿业大学 东北大学 张家口宣化华泰矿冶机械有限公司	马维清 何磊 刘志强 马银 王博 李明楼 崔喜旺 杜健民 李铁军 李建奇 赵兴东 张桃园 刘建 宋彦辉 孙会贞
9	K41-2018-006	面向 IC 先进封装的高密度倒装设备关键技术及产业化	北京经济技术开发区科技局	北京中电科电子装备有限公司	叶乐志 王海明 王志越 霍杰 徐品烈 郎平 刘子阳 周启舟 水立鹤 崔洁 沈会强 王欢 王军帅 唐亮 高泽
10	R18-2018-002	高效安全连续管钻井装备研制及应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司	中国石油集团工程技术研究院有限公司	贺会群 熊革 张士彬 刘寿军 杨高 杨志敏 汤清源 马青 张三坡 吴大飞 宋治国 张富强 刘菲 胡志强 汪福华
11	R18-2018-003	精细控压钻井成套工艺装备及工业化应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司	中国石油集团工程技术研究院有限公司 中国石油集团渤海钻探工程有限公司	郭庆丰 王瑛 刘伟 罗良波 李显义 陈勋 周泊奇 马金山 郭晨 齐金涛 黄衍福 许朝辉

					付加胜 王倩 赵莉萍
12	R33-2018-012	面向大型空间飞行器的精密装配关键技术及装备研发及应用	中国航天科技集团有限公司	北京卫星环境工程研究所 北京理工大学	刘检华 易旺民 万毕乐 丁晓宇 陈畅宇 杜瑞兆 刘少丽 杨再华 任春珍 代海林

城乡建设

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
1	966-2018-019	大跨度钢桥正交异性钢桥面板设计参数和工程应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	中国铁道科学研究院集团有限公司 广东省公路建设有限公司 北京市市政工程设计研究总院有限公司	刘 晓 光 曾 志 斌 陶晓燕 张 鑫 敏 秦 大 航 赵欣欣 鞠 晓 臣 鲜 荣 王 丽 崔鑫 杨 冰 朱超 田越 王 勋文 田 康
2	A06-2018-158	电力工程高温高耸大跨系列特种结构成套技术开发与应用	北京市海淀区科学技术委员会	大唐环境产业集团股份有限公司 中国大唐集团科技工程有限公司 北京大唐恒通机械输送技术有限公司 大唐（北京）能源管理有限公司	曹东 邓 贤东 刘 银顺 申镇 王 孔伟 王 凤荣 高 向 前 彭伟 李 鹏 尹 新 伟 温 志 鹏 谷小兵 刘 会 平 杨 秀 杰 李芝春
3	D12-2018-004	机械式立体停车设备研发设计与应用	首钢集团有限公司	北京首钢城运控股有限公司	肖 树 坤 周 淳 刘

				北京首嘉钢结构有限公司	泽伟 王艳旭 杨金慧 宋建辉 马军刘 红李风 超 刘莉莉 祁冰邵 杰 王红常 一龙刘 颖
4	E01-2018-001	初支连体二衬独立的新型隧道结构研究与工程应用	北京建工集团有限责任公司	北京建工土木工程有限公司 北京市市政工程设计研究总院有限公司 北京建筑大学 北京建工集团有限责任公司	韩竹青 高辛财 游大江 刘军惠 丽萍王 利民 邢旺卞 正涛邹 彪 张宏赵 德平王 浩 吕亮杜 博王玉 良
5	E01-2018-002	BIM 系统软件开发及在工程项目管理中的创新应用	北京建工集团有限责任公司	北京市建筑工程研究院有限责任公司 北京工业大学 北京立群建筑科学研究院 北京建工集团有限责任公司	刘占省 王泽强 赵雪锋 周黎光 张文学 张治国 张晓迪 马锦姝 张开臣 卫启星 尤德清 陈新礼 王丰胡 洋司波
6	E04-2018-001	“芙蓉花”状双曲异形	北京城建集团	北京城建集团有限责	刘京城

		剧院工程施工技术与应用	团有限责 任公司	任公司 南京倍立达新材料系 统工程股份有限公司 江苏沪宁钢机股份有 限公司 北京市建筑设计研究 院有限公司 华东建筑设计研究院 有限公司 梅溪湖投资（长沙） 有限公司 中南大学	赵 换 江 毛杰 张 晋 勋 李 久 林 张羽 苏 李 渊 熊 吉 如 蔡蕾 边 建 烽 杨 志 刚 刘让平 王 建 杰 邓 磊 张 军
7	E04-2018-002	盾构施工引起地层位移的时空发展规律及控制技术研究与应	北京城建集 团有限责 任公司	北京城建集团有限责 任公司 中国矿业大学(北京) 北京城建轨道交通建 设工程有限公司 北京城建设计发展集 团股份有限公司	张 晋 勋 江 玉 生 江 华 周 刘 刚 张 雨 魏 斌效 杨 志 勇 武 福 美 黄陆川 程 晋 国 潘 茁 孙 晓鹏 恽军 孙 正阳 丁 彦杰
8	F04-2018-001	市政管网防灾减灾关键技术研究与应	北京市燃气 集团有限 责任公司	北京市燃气集团有限 责任公司 北京无线电计量测试 研究所 北京科技大学 清华大学 北京安科管道工程科 技有限公司 北京永逸舒克防腐蚀 技术有限公司 北京建筑大学 北京讯腾智慧科技股 份有限公司	高 顺 利 李 夏 喜 杨帆 杜 艳 霞 李清 韩 金丽 邢 琳 琳 王 庆 余 杨 祎 刘 瑶 王 一 君 韩 赞东 路 民 旭 张 辉 马

					瑞莉
9	F12-2018-002	北京地铁工程施工深孔注浆关键技术研究及应用	北京市轨道交通建设管理有限公司	北京市轨道交通建设管理有限公司 北京市勘察设计研究院有限公司 中铁隧道局集团有限公司	曹伍富 韩焯罗 富荣 王军辉 童利红 王刚 虞雍王 鑫贾喜 涛 张飞吕 连勋徐 国双 张瑜王 余良张 衍林
10	I01-2018-020	绿色公共建筑环境与节能设计关键技术研究和应用	清华大学	清华大学 北京市建筑设计研究院有限公司 中建一局集团建设发展有限公司 北京清华同衡规划设计研究院有限公司	林波荣 徐宏庆 李晓锋 朱颖心 刘加根 梁楠 李紫微 陈洪钟 余琼 王者代 宏峰李 晋秋 高惠润 陈娜耿 阳
11	I01-2018-023	建筑全生命期 BIM 信息集成与应用技术研究	清华大学	清华大学 北京城建集团有限责任公司 广州地铁集团有限公司 中建三局集团有限公司 上海竹园工程管理有限公司 昆明长水国际机场有限责任公司 中铁大桥局集团有限公司	张建平 胡振中 李久林 林佳瑞 邹东阙 波 颜斌向 雪松姚 发海 王洪东 张铭方 继

				公司 上海建工四建集团有限公司 中铁四局集团钢结构建筑有限公司 河北省高速公路邢汾管理处 广州轨道交通建设监理有限公司	李作恒 张云翼 王珩玮
12	I01-2018-038	农村建筑清洁用能体系、关键技术与大规模应用	清华大学	清华大学 北京市可持续发展促进会	杨旭东 叶建东 单明 马荣江 章永洁 杨铭 王鹏苏 邓梦思 张静超 蒋建云 张帆李 佳蓉 熊帝战 张双奇 付宇
13	I05-2018-009	基于性能的公路桥梁抗震设计理论与方法及工程应用	北京工业大学	北京工业大学 清华大学 长安大学 北京市市政工程设计研究总院有限公司 招商局重庆交通科研设计院有限公司 北京国道通公路设计研究院股份有限公司	杜修力 韩强 闫维明 唐光武 贾俊峰 王进廷 秦大航 纪金豹 燕斌 周勣 唐贞云 陈彦江 温佳年 胡梦涵 张广达
14	I16-2018-004	城市暗挖隧道穿越基础设施关键技术及应用	北京交通大学	北京交通大学 北京市市政工程研究院 北京市城市道路养护	房倩 杨东波 郑国富 苏洁 高

				管理中心 北京市建设工程质量 第三检测所有限责任 公司 大连地铁建设有限公 司 北京北方交建工程管 理有限公司	建环 牛 晓凯 侯艳 娟 毛海 东 杨三资 王剑 晨 崔晓 青 刘艳 宋伟 周 墨臻 祝 文君
15	I55-2018-007	基于互联网的城市道路地下养护系统开发及应用	中国矿业大学(北京)	中国矿业大学(北京) 北京公联洁达公路养 护工程有限公司 中矿华安能源科技 (北京)有限公司	彭苏 萍 杨峰 李 策 卢士 军 乔旭 许 献磊 郑晶 李 涛涛 李 晓元 闫保 华 郝丽 生 杨巍 李树 青 徐茂 轩 郑翔天
16	J13-2018-012	基于驮运架一体机的桥梁快速整体置换关键技术研究与应	北京市市政工程设计研究总院有限公司	北京市市政工程设计研究总院有限公司 北京市交通委员会路政局 北京市政路桥管理养护集团有限公司 江阴大桥(北京)工程有限公司 北京正远监理咨询有限公司	秦大 航 郭朝 辉 张恺 李青 林 任自 放 乔晓军 李建 军 杨勇 卢 九章 张景 翔 张连 普 郑伟 杨冰 段 文志 赵 济平
17	R29-2018-003	建筑结构体系抗火设计理论研究及火灾后	中国建筑科学研究院有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	李引 擎 韩林 海

		评估关键技术与应用	限公司	清华大学	李磊 宋天诣 王广勇 谭清华 余红霞 周侃于清 郑蝉蝉 詹子娜 王金平 王大鹏 畅若妮
18	R29-2018-005	《混凝土结构工程施工质量验收规范》研制	中国建筑科学研究院有限公司	中国建筑科学研究院有限公司 国家建筑工程质量监督检验中心 北京建工集团有限责任公司 上海建工集团股份有限公司 中国建筑第八工程局有限公司 中国建筑技术集团有限公司 青建集团股份有限公司 哈尔滨工业大学 中国人民解放军工程与环境质量监督局 中电投工程研究检测评定中心有限公司	李东彬 张仁瑜 王晓锋 龚剑张 显来赵 伟 李小明 代伟明 翟传明 吴兆军 张元勃 赵勇 邹超英 高俊岳 路来军

交通运输及安全工程

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
1	966-2018-012	基于“车站大脑”的客运站系统及应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	中国铁道科学研究院电子计算技术研究所 北京经纬信息技术有限公司	史天运 沈海燕 吕晓军 廉文彬 康增建 姜利 李博 王小书 程清波 张春家 刘峰 张志科 刘剑 吴兴华

					刘玉强
2	B02-2018-035	先进作战飞机数字式电子防滑刹车系统研制与应用	北京市昌平区科学技术委员会	北京北摩高科摩擦材料股份有限公司 清华大学 南京航空航天大学	王淑敏 陈剑锋 王连波 于良耀 魏小辉 丰四清 李荣立 操虹 郑聃 杨昌坤 尚芸飞 冯华 李光宇 刘亮红 刘志伟
3	B07-2018-003	先进流动控制实验平台研制与应用	北京市怀柔区科学技术委员会	中国人民解放军战略支援部队航天工程大学 中国科学院电工研究所	聂万胜 邵涛 车学科 侯志勇 章程 苏凌宇 高迎慧 王辉 丰松江 周思引 何浩波 严萍 张东东 田希晖
4	D14-2018-006	BJ40 系列轻型越野汽车的研发及应用	北京汽车集团有限公司	北京汽车研究总院有限公司 北京汽车集团有限公司越野车分公司	王磊 王立敏 马忠民 张泉 徐和谊 王璋 张进明 李睿哲 刘海根 莫惠波 邱旭 万振 石计红 曹慧林 赵子丰
5	D14-2018-012	EC 系列国民车整车开发及应用	北京汽车集团有限公司	北京新能源汽车股份有限公司	郑刚 张小虎 刘国艳 王殿生 张向华 姚锁梁 罗成才 罗灯远 刘淑菊 张蓝文 郭志远 张国党 袁兆南 王琢 李雄
6	F04-2018-002	城市燃气安全预警与智能化关键技术研究与应用	北京市燃气集团有限责任公司	北京市燃气集团有限责任公司 北京建筑大学	支晓晔 李清 郝学军 焦建瑛 张海梁

				北京讯腾智慧科技股份有限公司 北京航星网讯技术股份有限公司 北京市鼎新新技术有限责任公司 北京市煤气热力工程设计院有限公司 西安交通大学	孙明焯 白丽萍 王嵩梅 李胜国 张 扬 刘向升 高顺利 关鸿鹏 孙健民 仇洪云
7	F12-2018-001	城市轨道交通自主化全自动运行系统关键技术及工程示范	北京市轨道交通建设管理有限公司	北京市轨道交通建设管理有限公司 北京交通大学 交控科技股份有限公司 中车长春轨道客车股份有限公司 北京和利时系统工程股份有限公司 河北远东通信系统工程有限公司 北京城建设计发展集团股份有限公司 北京市轨道交通设计研究院有限公司 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 北京纵横机电技术开发公司	丁树奎 唐涛 韩志伟 邵春海 张艳兵 刘波 李剑 吉树新 王道敏 步兵 翟国锐 郭泽阔 肖衍 邓泽平 孟红芳
8	I01-2018-007	在线交通仿真技术支持下的城市交通超脑研究与应用	清华大学	清华大学 科进英华(北京)智能交通技术有限公司 华南理工大学	吴建平 黄玲 杨南征 李瑞敏 熊晓威 朱春丽 另润华 许明 胡冬梅 周杨 杜怡曼 彭德品 奇格奇 贾宇涵 王林阳
9	I05-2018-002	基于个体特征的生态驾驶行为感知-评估-反馈成套技术研究及应用	北京工业大学	北京工业大学 中国航天系统工程技术有限公司 北京金银建科技发展有限公司	赵晓华 伍毅平 李振龙 王振华 魏玉瑞 刘莹 陈晨 翁剑成

				北京交通发展研究院 北京节能环保中心	边扬 胡红 唐飙 王继龙 程颖 荣建 万蔚
10	I06-2018-007	面向复杂运行环境的车辆辅助驾驶与自主控制技术及应用	北京理工大学	北京理工大学 北京汽车研究总院有限公司 北京津发科技股份有限公司 吉林大学	王武宏 金立生 赵起超 蒋晓蓓 张进明 谭华春 薛庆 郭伟伟 丁晨曦 沈中杰 刘跃军 郭宏伟 姚丽亚 毛琰 杨苒
11	R15-2018-002	全套自主化城轨列车自动控制系统（CBTC）在地铁的研发及应用	中国铁路通信信号股份有限公司	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司 通号城市轨道交通技术有限公司	牛建华 邓红元 韩程 马冲 孙晓光 李兆龄 刘鲁鹏 耿鹏 宿秀元 陈逸 王佳 焦凤霞 张磊 孟庆尧 吴炳昊
12	R15-2018-003	应答器传输系统关键技术及应用研究	中国铁路通信信号股份有限公司	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	杨光伦 郑桂燕 丁欢 张生文 陈光 严兵 袁栩 王国英 邢毅 刘鸿飞 王一民 孙国营 刘贞 徐宗奇
13	R27-2018-001	消费品危害因子筛查与确证关键技术研究及应用	中国检验检疫科学研究院	中国检验检疫科学研究院 山东出入境检验检疫局检验检疫技术中心	白桦 马强 张庆 席广成 王宏伟 牛增元 李文涛 吕庆 司念朋 叶曦雯 肖海清 罗忻 李海玉 李俊芳

					孟宪双
14	R33-2018-002	机电产品高可靠设计和长寿命验证关键技术及军民应用	中国航天科技集团有限公司	北京卫星环境工程研究所 北京航空航天大学	陈云霞 刘守文 黄小凯 陈颖 许丹 周月阁 刘闯 孙兴华 黄首清 郑会明
15	R33-2018-003	空间实验室风险识别与控制技术应用	中国航天科技集团有限公司	北京空间技术研制试验中心	杨宏 尚志 魏传锋 张柏楠 何宇白明生 刘宏泰 常跃东 柏林厚 张伟 苟仲秋 梁克 张健 夏侨丽
16	R33-2018-006	地外天体表面着陆起飞综合验证技术与应用	中国航天科技集团有限公司	北京空间飞行器总体设计部 北京空间机电研究所	任德鹏 唐明章 张旭辉 张章 刘瑞刚 王闯 隋毅 许映乔 张志娟 董捷 邢立坤 王立武 张剑勇 白崇延 张欢
17	R33-2018-015	航天器故障预测与健康健康管理技术	中国航天科技集团有限公司	北京空间飞行器总体设计部 北京航天测控技术有限公司	孙波 张雷 胡大勇 房红征 李阳 罗荣蒸 罗凯 李志栋 孙健 樊焕贞

农业与林业

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
1	940-2018-002	家畜养殖数字化关键技术及智能饲喂装备创制与应用	中国农业科学院	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 河南南商农牧科技股份有限公司	熊本海 蒋林树 杨亮 曹翠 胡肄农 罗远明

				北京农学院 江苏省农业科学院 无锡市富华科技有 限责任公司 广东温氏食品集团 股份有限公司 北京大北农业科技集 团股份有限公司	温志芬 高华杰 郑姗姗 曹沛 罗清尧 潘晓花 陈丽
2	940-2018-010	我国主要农作物区 域专用复合肥料研 制与产业化	中国农业科 学院	中国农业科学院农 业资源与农业区划 研究所 中国-阿拉伯化肥有 限公司 深圳市芭田生态工 程股份有限公司	赵秉强 沈兵 袁亮 林治安 李燕婷 黄培钊 王金铭 王礼龙 郑秀兴 张运森 段继贤 张兵印 梁红江 车升国 石学勇
3	940-2018-012	奶牛重要细菌病防 治药物创制与应用	中国农业科 学院	中国农业科学院饲 料研究所 北京市畜牧总站 中牧实业股份有限 公司 华秦源(北京)动物 药业有限公司	李秀波 路永强 刘义明 徐飞 陈孝杰 石波 赵炳超 马书宇 郭江鹏 任康 杨宇泽 张正海 李萌 王峥 梁 景乐
4	940-2018-016	植物免疫诱导蛋白 新农药的创制与应 用	中国农业科 学院	中国农业科学院植 物保护研究所 河北中保绿农作物 科技有限公司 北京绿色农华作物 科技有限公司 普绿通(北京)生物 科技有限公司 北京市农林科学院 植物保护环境保护 研究所 北京市植物保护站 北京绿富隆农业有 限责任公司 北京市密云区植保	邱德文 杨秀芬 陈昶 张云华 郭喜红 刘建华 曾洪梅 郭立华 林梅根 符江华 刘宇 张宁 徐军 董义杰 袁京京

				植检站	
5	C03-2018-001	京粉 2 号高产蛋鸡配套系的培育与推广应用	北京首都农业集团有限公司	北京市华都峪口禽业有限责任公司 中国农业大学	孙皓 杨宁 吴桂琴 刘爱巧 周宝贵 石凤英 刘长清 李花妮 黄秀英 孙从俊 赵向朋 陈朝江 韩文朋 李文斌 赵丽红
6	I25-2018-001	陆表植被碳储量精准计测关键技术研发与应用	北京林业大学	北京林业大学 北京市农林科学院 北京三鼎光电仪器有限公司 广州南方无人机技术有限公司 北京环球森林科技有限公司	冯仲科 孙素芬 罗长寿 刘俊国 赵保卫 马然 邱梓轩 刘金成 程文生 史洁青 蒋君志 伟 范永祥 魏清凤 龚晶 郭建鑫
7	I25-2018-008	木材防腐处理绿色化关键技术与应用	北京林业大学	北京林业大学 广东省林业科学研究院 丰胜（广州）建材有限公司 广州星悦木材防腐剂有限公司 北京盛大华源科技有限公司 河北爱美森木材加工有限公司	曹金珍 王望李兴伟 朱愿 马尔妮 吴海明 方务新 罗文圣 李理 于丽丽 余丽萍 谢桂军 刘如
8	I30-2018-002	蛋白质热聚集控制技术与装备的研制及高品质豆制品开发	中国农业大学	中国农业大学 北京康得利机械设备制造有限公司 达利食品集团有限公司	郭顺堂 林最奇 陈宝国 孟海鹏 徐婧婷 徐丽 左锋 张国川 刘泳鹏 任晨刚 陈文武 陈胜功 王睿 方强 李俊
9	J02-2018-006	辣椒优异种质创新	北京市农林	北京市农林科学院	耿三省 陈斌

		和多类型强优势新品种选育与推广	科学院	蔬菜研究中心 北京京研益农科技发展中心 京研益农(北京)种业科技有限公司	张晓芬 杜和山 刘凡 康俊根 温常龙 王宝驹 王德欣 贾长才 丁海凤 徐秀兰 张丽英 赵泓 刘传保
10	J02-2018-017	果蔬及水产品质量安全追溯技术研究与应用	北京市农林科学院	北京农业信息技术研究中心 北京派得伟业科技发展有限公司 苏州捷安信息科技有限公司	孙传恒 吉增涛 李明 杨信廷 王海员 邹勇 邢斌 吴建伟 吴志广 钱建平 李文勇 周超 薛彬 毛颖 席吉波
11	R27-2018-002	潜在入侵动物疫病关键检测技术研究与应用	中国检验检疫科学研究院	中国检验检疫科学研究院	吴绍强 林祥梅 张永宁 邓俊花 冯春燕 吕继洲 王彩霞 袁向芬

医疗卫生

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
1	893-2018-006	援塞拉利昂高等级生物安全实验平台的构建及应用	中国疾病预防控制中心	中国疾病预防控制中心 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 中国建筑科学研究院有限公司 北京城建集团有限责任公司	高福 梁晓峰 武桂珍 王子军 蒋晋生 董小平 许文波 王鑫 马立东 刘军 魏强 赵赤鸿 张勇 薄珊珊 陈杰云
2	893-2018-007	鼠疫等致病性耶尔森菌流行规律及防控关键技术研究	中国疾病预防控制中心	中国疾病预防控制中心传染病预防控制所 贵州省疾病预防控制中心	王鑫 景怀琦 宋志忠 韦小瑜 席进孝 汪静 王鸣柳 童晶

				云南省地方病防治所 甘肃省疾病预防控制中心 北京市东城区疾病预防控制中心 广西壮族自治区疾病预防控制中心 徐州市疾病预防控制中心	段然 梁俊容 唐光鹏 梁云 曾竣 杨桂荣
3	895-2018-006	激素性股骨头坏死早期诊断、干预、个体化治疗的系统研究与应用	中日友好医院	中日友好医院	孙伟 李子荣 高福强 史振才 张念非 王佰亮 程立明 刘朝晖 岳德波 时利军 王卫国 郭万首 马金辉 刘立华 张庆宇
4	899-2018-002	针对截瘫患者行走功能的精准康复技术体系建立及应用	中国康复研究中心	中国康复研究中心 清华大学	李建军 季林红 杨明亮 关鑫宇 杨德刚 高峰 王人成 于艳 高连军 王一吉
5	915-2018-002	癌变重编程和NK细胞功能低下促进肝癌发生的分子机制研究	中国科学院生物物理研究所	中国科学院生物物理研究所	范祖森 王硕 王彦英 朱平平 夏朋延 杜颖 叶步青 李翀 刘本宇
6	H01-2018-016	我国儿童高血压标准的制定、健康风险评估与防治技术的推广应用	北京市卫生和计划生育委员会	首都儿科研究所 首都医科大学附属北京儿童医院 山东大学	米杰 王天有 席波 侯冬青 闫银坤 程红 赵地 石琳 孟玲慧 赵小元 董虹宇 陈芳芳 刘军廷 张明明 范晖

7	I01-2018-017	婴幼儿难治性心律失常一体化复合治疗的临床研究与应用	清华大学	北京华信医院	李小梅 江河 戈海延 吴清玉 靳永强 张东亚 张宴 刘海菊 张仪
8	I09-2018-007	3D 打印钛合金骨科植入物的临床应用与关键技术研究	北京大学医学部	北京大学第三医院 北京爱康宜诚医疗器械有限公司 北京大学	刘忠军 蔡宏 王彩梅 郑玉峰 张克 刘晓光 张卫平 田华 韦峰 姜亮 孙垂国 孙宇 成艳 李健 刘爱国
9	I09-2018-011	咬合疾病致口面痛的外周和中枢机制、对颅颌系统的影响及防治研究	北京大学医学部	北京大学口腔医院	谢秋菲 姜婷 曹焯 李健 杨广聚 徐啸翔 傅开元 甘业华 易小松
10	I09-2018-014	遗传变异在女性恶性肿瘤发生发展过程的分子机制及应用的研究	北京大学医学部	北京大学第三医院 北京大学 苏州大学	李华 杜权 周翊峰 梁华茂 易凡 王晓霞 尼华 姜岚 梁子才
11	I09-2018-017	上尿路修复技术的改良创新及推广应用	北京大学医学部	北京大学第一医院 中国人民解放军陆军总医院 北京大学人民医院	李学松 周辉霞 张骞 王刚 叶雄俊 张崔建 杨昆霖 洪鹏 徐奔 郝瀚 周利群 张雷 杜毅聪 李子鼻 丁光璞
12	I09-2018-019	外周组织微创病理在神经系统罕见病诊断中的临床研究及推广应用	北京大学医学部	北京大学第一医院	袁云 张巍 王朝霞 吕鹤 吴丽娟 李越星 高枫 郝洪军

					贾志荣 孟令超 郑艺明 俞萌 冷颖琳 刘靖 黄一宁
13	I09-2018-021	大气颗粒物短期暴露对心血管和呼吸系统的影响特征及其机制研究	北京大学医学部	北京大学	郭新彪 邓芙蓉 吴少伟 黄婧
14	I09-2018-028	遗传性牙齿发育异常致病新基因的确认及分子机制研究	北京大学医学部	北京大学口腔医学院 北京大学 首都医科大学附属北京口腔医院	冯海兰 韩冬 王衣祥 刘浩辰 刘洋 宋书娟 赵红珊 白保晶 张振庭 赵娜 张晓霞 张晋 沈文静 王升威 何慧莹
15	I10-2018-009	对比剂致急性肾损伤的机制研究和临床防治策略	首都医科大学	首都医科大学附属北京安贞医院 河北医科大学第二医院 天津市心血管病研究所 河北大学附属医院	周玉杰 刘晓丽 傅向华 丛洪良 贾辛未 程虹 彭萍安 马茜 申华 许晓晗 聂斌 高霏 王志坚 李月平 孙岩
16	I10-2018-011	白化病的基因诊断及发病机制研究	首都医科大学	首都医科大学附属北京儿童医院 首都医科大学附属北京同仁医院 中国科学院遗传与发育生物学研究所 首都医科大学宣武医院 首都医科大学附属北京友谊医院 中国医学科学院北京协和医院	李巍 魏爱华 郝振华 郝婵娟 马静 何新 杨琳 周志勇 连石 杨秀敏 白大勇 龙燕 刘俊涛 齐展
17	I10-2018-012	牙颌面功能重建关键技术创新及临床	首都医科大学	首都医科大学附属北京口腔医院	王松灵 龙星 范志朋

		应用		武汉大学口腔医院 北京大学口腔医学院	刘怡 张益 邓末宏 秦力铮 房维夏登胜 靳路远 徐骏疾 郑颖 杜娟 胡磊 张春梅
18	I10-2018-019	糖尿病微血管病变检测新方法的应用研究	首都医科大学	首都医科大学附属北京同仁医院	杨金奎 魏文斌 徐捷 刘畅 史婷婷 王亚星 信中 袁明霞 周建博 杨毅 杨光燃
19	I10-2018-021	儿童金黄色葡萄球菌感染性皮肤病的临床监测及治疗规范建立	首都医科大学	首都医科大学附属北京儿童医院	马琳 刘盈 杨永弘 李云珠 杨舟 孙娟 邢嬛 徐哲 王珊
20	I10-2018-023	慢性疼痛微创介入技术的研发及推广应用	首都医科大学	首都医科大学宣武医院	倪家骧 唐元章 杨立强 武百山 岳剑宁 王琦 郭玉娜 何亮亮 李岩 窦智
21	I10-2018-025	嗅觉障碍性疾病的创新诊疗技术的建立及推广和应用	首都医科大学	首都医科大学附属北京安贞医院	魏永祥 杨凌 刘佳 姚淋尹 田俊 苗旭涛 任媛媛 陈国威 占小俊 郭怡辰 孙智甫 武大伟
22	I10-2018-030	抽动障碍的疾病特征与优化诊疗研究	首都医科大学	首都医科大学附属北京安定医院	郑毅 何凡 崔永华 周玉明 戚艳杰 杨建红 黄环环 程宇航
23	I29-2018-011	自身免疫病发病机	中国医学科	中国医学科学院北	张烜 何维 崔

		制和诊疗关键技术的创研和应用	学院	京协和医院 中国医学科学院基础医学研究所 中日友好医院 香港大学 华南理工大学 上海交通大学医学院附属仁济医院南院	勇 吕力为 张奉春 朱朝晖 李永哲 叶霜 廉哲雄 张建民 赵丽丹 陈华 费允云 唐福林
24	I29-2018-024	心血管疾病全国性医疗质量和能力的评价与改善体系的构建及推广	中国医学科学院	中国医学科学院阜外医院	蒋立新 李希路 路甲鹏 苏萌 严小芳 田娜 许莉 李静 张海波 郑昕 吴超群 胡爽 白雪珂 崔建兰 霍西茜
25	I29-2018-028	提高肺癌放疗疗效关键技术的研究与应用	中国医学科学院	中国医学科学院肿瘤医院	王绿化 毕楠 惠周光 梁军 冯勤付 周宗玫 赵路军 王静波 吕纪马 杨明 宋咏梅 汪楣
26	I29-2018-032	基于 CRISPR-Cas9 的大鼠精确基因编辑技术体系的建立及应用	中国医学科学院	中国医学科学院医学实验动物研究所	张连峰 马元武 秦川 吕丹 张旭 董伟 关菲菲 张丽 陈炜 于磊 刘宁 李静 潘硕

中医中药

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
1	892-2018-020	基于名老中医临床诊疗数据的知识发现方法学及应用示	中国中医科学院	中国中医科学院广安门医院 中国中医科学院中	王映辉 张润顺 刘保延 周雪忠 薛燕星

		范		医药信息研究所 中国中医科学院 北京交通大学 首都医科大学附属 北京朝阳医院	周霞继 张小平 吴洁 薛伯寿 姚乃礼 宋观礼 郭玉峰 田琳 李文泉
2	892-2018-021	基于遗传与环境的 道地药材品质保障 技术研究	中国中医科 学院	中国中医科学院中 药研究所 北京大学 南京中医药大学 中国人民解放军第 三〇二医院 天津大学 上海中医药大学 北京师范大学 中国科学院生态环 境研究中心 江西中医药大学 北京中医药大学	黄璐琦 郭兰萍 杨秀伟 段金廛 肖小河 郝庆秀 高文远 黎万奎 孟繁蕴 陈保冬 张小波 钟国跃 刘勇 朱寿东 高伟
3	892-2018-027	腹泻型肠易激综合 征病证结合系列模 型构建及中药复方 创新机制研究	中国中医科 学院	中国中医科学院西 苑医院	唐旭东 王凤云 卞立群 张北华 赵迎盼 陈婷 吕林 马祥雪 尹晓岚 林媚 王微
4	892-2018-032	刮痧技术标准关键 指标的基础与临床 研究	中国中医科 学院	中国中医科学院针 灸研究所 北京中科贴针灸健 康科技有限公司	杨金生 王莹莹 张少鹏 徐东升 刘冬霞 刘朝 吴远 刘海华 张颖 谷世喆 徐青燕 田宇瑛 王敬 王兴泽
5	892-2018-051	益气活血中药改善 急性冠脉综合征介 入后患者预后的示 范研究	中国中医科 学院	中国中医科学院西 苑医院	史大卓 陈可冀 王承龙 王培利 薛梅 刘剑刚 王少丽 张大武 杜健鹏 马晓娟 张蕾 付长庚

					高铸焯 段文慧 张莹
6	I10-2018-036	益气逐瘀法(参元益气活血胶囊)对缺血性心脏病的心肌保护作用	首都医科大学	首都医科大学附属北京中医医院 北京市中医研究所	刘红旭 尚菊菊 周琦 李爱勇 褚福永 周明学 佟彤 李享 邢文龙 胡馨 仇盛 蕾来晓磊 杨志海
7	I11-2018-019	“形神合一”针刺治疗卒中后失语的疗效评价体系构建与应用	北京中医药大学	北京中医药大学 北京大学第三医院 中国康复研究中心	常静玲 高颖 张庆苏 辛喜艳 张华 朱丹 谭中建 王军 李雁 周莉 张斌龙

药物与生物医学工程

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
1	882-2018-003	重要微生物毒素的研究与应用	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	端青 姜永强 王希良 江华 杨鹏辉 韩雪莲 李岩伟 赵忠鹏 郑玉玲 律清宇 段跃强 陈少隆 谷宏婧 邢丽 张良艳
2	A06-2018-023	肺癌与结直肠癌基因伴随诊断技术产品的开发及应用	北京市海淀区科学技术委员会	北京雅康博生物科技有限公司 嘉兴雅康博医学检验所有限公司	何飏 陈钊 莫敏俐 许军普 李晖 丁凤 张梦云 郑杉 于春雷 吴俊宁 何雷 朱晓宇 刘素英 余佶彦 王琦
3	A06-2018-062	替莫唑胺等系列细胞毒口服制剂的研究	北京市海淀区科学技术委员会	北京双鹭药业股份有限公司	李学海 刘成东 杨彩霞

		发和产业化实施	委员会		周伟 李好好 刘媛媛 窦学义 白玉倩 肖秀英 宋木娇
4	B02-2018-002	基于液相杂交基因捕获技术的遗传病基因诊断策略的建立及其应用	北京市昌平区科学技术委员会	北京迈基诺基因科技股份有限公司	伍建 林朋 姬晓雯 刘娜 王晓斌 曹赛
5	H01-2018-003	通用型骨科导航手术机器人系统关键技术研发与临床应用	北京市卫生和计划生育委员会	北京积水潭医院 北京航空航天大学 北京天智航医疗科技股份有限公司 香港中文大学	田伟 吴新宝 樊瑜波 张送根 梁国穗 刘亚军 王军强 王豫 徐进 张颖恺 刘波 赵春鹏 何达 王彬彬 吕艳伟
6	H02-2018-001	高风险仿制药质量提升与一致性评价关键技术研究与应用	北京市食品药品监督管理局	北京市药品检验所	胡琴 杨文良 王铁松 张喆 王琳 吴科春 戴红 吴兆伟 吴斌 施捷 孙毅 付晖 杜凯 张志军 岳瑞齐
7	I01-2018-034	基于孕妇外周血清游离 DNA 的胎儿染色体异常检测系统的研发及应用	清华大学	博奥生物集团有限公司 清华大学 东莞博奥木华基因科技有限公司 北京博奥晶典生物技术有限公司 北京大学第三医院	糜庆丰 陈祥宜 彭春方 罗东红 黄铨飞 郭弘妍 邢婉丽 田婕 许俊泉 田婵 刘海量 魏瑗
8	I01-2018-041	脑血管多模态影像关键技术研究	清华大学	清华大学 北京清影华康科技有限公司	赵锡海 李睿 陈慧军 罗建文 苑纯 王新元 陈硕 李煜
9	I02-2018-012	基于 CRISPR/Cas9 高通量研究编码及非编码基因功能的新技术及应用	北京大学	北京大学 博雅辑因（北京）生物科技有限公司 博雅辑因（北京）	魏文胜 袁鹏飞 朱诗优 周悦欣 蔡昌祖 任庆鹏

				生物科技有限公司	
10	K41-2018-035	围产期间充质干细胞规模化分离制备技术体系的建立及其应用	北京经济技术开发区科技局	北京汉氏联合生物技术股份有限公司 天津昂赛细胞基因工程有限公司	韩忠朝 李宗金 韩之海 王涛 耿洁 赵钦军
11	K41-2018-040	治疗肿瘤的医用电子加速器(A45)装备的研制与产业化	北京经济技术开发区科技局	北京大基康明医疗设备有限公司 北京天科信达软件有限公司 无锡亿仁肿瘤医院有限公司 无锡兆真辐射技术有限公司 首都医科大学附属北京佑安医院	孙启银 张圈世 翟巧波 李 宁 孙 明 JOHNERIKGUSTAF 梁爱军 曾骏 石浩 穆向魁 曲桂红 肖桂平 徐凯 孙珂珂 李宏军
12	M05-2018-008	公共安全生物物证检验系列试剂研制与示范应用	北京市可持续发展科技促进中心	公安部物证鉴定中心	赵兴春 叶健 李彩霞 杨帆 马新 马温华 白雪 姚伊人 王乐 张建 莫晓婷 孙敬 赵蕾 孙启凡 江丽

基础研究与科技管理

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	候选单位	候选人
1	904-2018-004	胶体量子点的可控合成和高品质 LED 应用研究	中国科学院化学研究所	中国科学院化学研究所 北京理工大学	李永舫 钟海政 孙清江 李运超 邹炳锁 张峰 陈冰昆 谭占鳌 申怀彬 柏泽龙 黄海龙 刘立格 周祎
2	905-2018-002	层状结构物质量子特性的超快光谱研究	中国科学院物理研究所	中国科学院物理研究所 清华大学	赵继民 马旭村 孟胜 任天令 王立莉 左旭 何睿 田义超 吴艳玲 孙飞 王文慧 吴穹

					王瑞
3	912-2018-002	基于声表面波的快速高灵敏气体传感机理与方法研究	中国科学院声学研究所	中国科学院声学研究所 中国人民解放军军事科学院防化研究院 山西大学	王文 何世堂 潘勇 刘建生 张彩红 董川 刘久玲 黄启斌 刘明华 梁勇 李顺洲
4	915-2018-007	CRISPR-Cas 系统抗病毒及基因编辑作用机理研究	中国科学院生物物理研究所	中国科学院生物物理研究所	王艳丽 王久宇 刘亮 盛刚 李佳智 赵宏图 李雪岩 尤李兰 王敏 陈鹏 尹茂 鲁詹云冉
5	915-2018-008	30nm 染色质纤维结构及其动态调控的分子机制研究	中国科学院生物物理研究所	中国科学院生物物理研究所 中国科学院物理研究所	李国红 许瑞明 朱平 陈萍 杨娜 李伟 李明 宋峰 王明珠 赵吉成 房俊男 刘超培 方强林 杨冬雪 熊朝阳
6	918-2018-002	实时和嵌入式系统形式设计理论	中国科学院软件研究所	中国科学院软件研究所	詹乃军 周巢尘
7	979-2018-001	若干典型非线性波的理论方法、参量调控及应用	中国科学院数学与系统科学研究院	中国科学院数学与系统科学研究院	闫振亚
8	A05-2018-027	科学益智互动节目《正大综艺 脑洞大开》及配套图书	北京市朝阳区科学技术委员会	央视创造传媒有限公司 北京交通大学 中国科学院物理研究所 新蕾出版社（天津）有限公司	王雪纯 陈征 魏红祥 王宁 薛印胜 张庆龙 张涵 顾磊 苏宁 成蒙 齐敬强 张慧敏 毕之莹 赵羽飞 赵益强
9	A06-2018-028	摩擦电子学调控机	北京市海淀区	北京纳米能源与系	王中林 张弛

		理与功能器件研究	区科学技术委员会	统研究所	唐伟 蒋涛 逢尧堃 张丽敏 周桃 薛飞 杨智伟
10	I01-2018-016	阻变存储材料与器件若干基础问题研究	清华大学	清华大学	潘峰 曾飞 宋成 杨玉超 高双 陈超 李思钊 王之顺 陈光 唐光盛
11	I01-2018-019	线粒体呼吸链蛋白的结构与功能研究	清华大学	清华大学	杨茂君 谷金科 吴萌 郭润域 冯越 饶燊
12	I02-2018-014	碳基纳米复合材料的制备与性能调控及其应用基础研究	北京大学	北京大学	侯仰龙 张辰振 默罕默德纳赛尔 钱文 郝瑞 尹涵
13	I02-2018-015	p-进霍奇理论及其在算术几何与代数数论中的应用	北京大学	北京大学	刘若川
14	I03-2018-002	城市资源代谢的优化调控及集成应用系统	北京师范大学	北京师范大学 清华大学	陈彬 温宗国
15	I03-2018-003	复杂气象条件下北京大气颗粒物环境气水归趋过程研究及应用	北京师范大学	北京师范大学 环境保护部卫星环境应用中心	欧阳威 陈静 林春野 陈磊 王中挺 程红光 厉青 郭波波 魏鹏 魏国元
16	I04-2018-006	若干低维光功能材料的可控制备及器件研究	首都师范大学	首都师范大学	付红兵 廖清 徐珍珍 廖奕 姚建年
17	I09-2018-004	局部注射和黏膜用载体给药系统的应用基础研究	北京大学医学部	北京大学 北京大学第一医院	张强 吕万良 王学清 刘瑜 林志强 刘亚欧 周田彦 崔纯莹

					郑爱萍 赵侠 张烜 王 坚成 张华 代文兵 何冰
18	I16-2018-002	倍增型有机光电探 测器的制备及机理 研究	北京交通大 学	北京交通大学 北京大学 国家纳米科学中心	张福俊 王永生 占肖卫 方英 黄劲松 胡斌 王文斌 苗建利 李凌亮 高米勒
19	I25-2018-004	类水滑石基中温二 氧化碳捕集材料的 构建及其吸附机理 研究	北京林业大 学	北京林业大学 清华大学	王强 张强 王 君雅 高艳珊 赵梦强 黄亮 郑倩雯 秦青青
20	I65-2018-004	高性能交流电机变 频系统非线性控制 理论和方法	北方工业大 学	北方工业大学	张永昌 张晓光 杨海涛 李正熙