

技术发明奖

序号	项目编号	项目名称	提名单位	提名等级	候选单位	候选人	专业评审组
1	520-2021-F002	高机动柔顺助力消防外骨骼机器人关键技术及应用	中国航天科工集团有限公司	一等奖或二等奖	北京机械设备研究所	张利剑 刘昊 王道臣 常远 吴庆勋 李玉航 骆丹媚 李如飞 贾正伟 刘瑞达 马珮冬 杜晓东 胡源渊 刘海平 刘路军	先进制造与工业技术组
2	902-2021-F001	红外量子级联激光器关键技术及应用	中国科学院半导体研究所	一等奖	中国科学院半导体研究所	刘峰奇 张锦川 刘俊岐 卓宁 翟慎强 王占国 王利军 梁平 刘舒曼 陆全勇 马骁宇 胡颖 李路 姚丹阳 闫方亮	电子通信与信息技术组
3	902-2021-F002	大能量高重频纳秒激光器关键技术及应用	中国科学院半导体研究所	一等奖	中国科学院半导体研究所 北京热刺激激光技术有限责任公司 武汉锐科光纤激光技术股份有限公司 武汉金顿激光科技有限公司 武汉华日精密激光股份有限公司 盛洪（台州）激光科技有限公司	林学春 张志研 刘顿 黄保 吕锋 刘江 邹淑珍 董智勇 赵树森 赵鹏飞 于海娟 吴艳清 翟中生 刘燕楠 段金鹏	电子通信与信息技术组
4	907-2021-F003	领域专用处理器关键技术及应用	中国科学院计算技术研究所	一等奖(含特等奖)	中国科学院计算技术研究所 中国民用航空总局第二研究所 中科驭数（北京）科技有限公司	李晓维 李华伟 王颖 鄢贵海 何东林 韩银和 路航 叶靖 卢文岩	电子通信与信息技术组

					江苏邦融微电子有限公司 成都视海芯图微电子有限公司	刘成 邓胜吉 肖乐 张飞飞 张旻晋 程云	
5	912-2021-F002	三维横波远探测成像测井关键技术、 装备及应用	中国科学院声学研究所	一等奖或二等奖	中国科学院声学研究所	王秀明 陈浩 贺洪斌 陈德华 何晓 李超 戴郁郁 丛健生 曹雪砮 周吟秋 张秀梅 车承轩 马卫卫 魏倩 韩建强	先进制造与工业 技术组
6	913-2021-F002	适用于微纳卫星的星敏感器和太阳敏 感器新技术研究及产业化应用	中国科学院国家空间科学中 心	一等奖或二等奖	中国科学院国家空间科学中心 中科新伦琴（北京）科技有限公司	李保权 桑鹏 曹阳 李海涛 刘亚宁	交通运输与工程 建筑组
7	919-2021-F001	果蔬真菌毒素防控关键技术创制及应 用	中国科学院植物研究所	一等奖或二等奖	中国科学院植物研究所 北京市农林科学院 甘肃农业大学 北京智云达科技股份有限公司 北京美正生物科技有限公司 北京天安农业发展有限公司	田世平 李博强 王蒙 毕阳 王清 秦国政 冯晓元 张占全 陈彤 陈勇 徐勇 薛华丽 桑华春 赵小旭 林源	农林、资源与环 境组
8	929-2021-F001	干涉处理相干激光雷达目标成像探测 方法与衍射光学系统应用	中国科学院空天信息创新研 究院	一等奖或二等奖	中国科学院空天信息创新研究院 中国科学院长春光学精密机械与物理 研究所	李道京 姚园 张志宇 吴淑梅 周凯 崔岸婧 胡烜 谭淞年 高敬涵 吴疆	电子通信与信息 技术组
9	936-2021-F001	电力电子设备电磁暂态小步长实时仿 真关键技术及装置	中国电力科学研究院有限公 司	一等奖或二等奖	中国电力科学研究院有限公司 国网北京市电力公司 华北电网有限公司 华北电力科学研究院有限责任公司 上海交通大学	李亚楼 穆清 张星 彭红英 贺光辉 王峰 吴林林 王晶 王海云 周煜 贺静波 王祥旭 程昱 杨志千 杨冬月	能源技术组

					新疆金风科技股份有限公司 北京博电新力电气股份有限公司 曙光信息产业(北京)有限公司 北京四方继保自动化股份有限公司 北京京能清洁能源电力股份有限公司		
10	937-2021-F001	柔性梯度隔热制品制备成套技术及高超声速飞行器的典型应用	中国建筑材料科学研究总院有限公司	一等奖或二等奖	中国建筑材料科学研究总院有限公司	陈玉峰 张世超 孙浩然 孙现凯 方凯 陶柳实 闫达琛 艾兵 武令豪 邓可为 王华 陈曙光 李世新 张峰 王广海	先进制造与工业技术组
11	951-2021-F002	大客发动机转子叶片用新型高温合金研制及精密制造应用成套技术	中国钢研科技集团有限公司	一等奖(含特等奖)	北京钢研高纳科技股份有限公司 抚顺特殊钢股份有限公司 无锡航亚科技股份有限公司	王民庆 曲敬龙 杜金辉 邓群 周敏 于腾 史玉亭 赵晓忠 王骁楠 刘辉 季瑾 李连鹏 朱勤天 胡日	先进制造与工业技术组
12	953-2021-F001	高效安全储供氢及氢同位素处理新材料关键技术及应用	有研科技集团有限公司	一等奖或二等奖	有研工程技术研究院有限公司 有研(广东)新材料技术研究院	蒋利军 李志念 王树茂 叶建华 郭秀梅 袁宝龙 武媛方 郝雷 苑慧萍 卢淼 刘晓鹏 米菁 杜淼 李帅 张胜楠	先进制造与工业技术组
13	A06-2021-F008	高速宽幅全数字化智能喷墨系统设备研制及产业化	北京市海淀区人民政府	一等奖(含特等奖)	北京方正印捷数码技术有限公司 北京大学 北京北大方正电子有限公司	温晓辉 刘宏玉 杜威 陈华慧 周秉锋 冯洁 杨军昌 潘麟 关书靖 吕昌 贺杰 李海峰	先进制造与工业技术组

						谢浩 林好 朱暄 王守友	
14	A06-2021-F015	基于椭圆曲线算法的快速签名生成及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	北京海泰方圆科技股份有限公司	王学进 蒋红宇 张娟	电子通信与信息 技术组
15	A06-2021-F017	大规模多元异构计算平台关键技术及产业化	北京市海淀区人民政府	一等奖	浪潮（北京）电子信息产业有限公司 北京邮电大学 北京百度网讯科技有限公司 苏州浪潮智能科技有限公司	李仁刚 姚海鹏 王彦伟 阚宏伟 赵雅倩 李茹杨 刘涛 刘斌 李拓 朱克峰 刘铁军 李雪雷 董刚 孔祥涛 李志	电子通信与信息 技术组
16	A06-2021-F020	创新型安全壳非能动冷却技术及应用	北京市海淀区人民政府	一等奖或二等奖	中国核电工程有限公司 哈尔滨工程大学	邢继 李伟 孙中宁 于勇 孟兆明 边浩志 陈巧艳 李军 张楠 丁铭 曹夏昕 阎昌琪 元一单 范广铭 谷海峰	能源技术组
17	B02-2021-F005	绝缘栅双极型晶体管(IGBT)数字驱动关键技术及应用	北京市昌平区人民政府	一等奖(含特等奖)	国网智能电网研究院有限公司 中电普瑞电力工程有限公司 许继电气股份有限公司 北京联研国芯技术有限责任公司 中电普瑞科技有限公司 国网湖北省电力有限公司	贺之渊 客金坤 白建成 冯静波 许航宇 杨岳峰 李强 庞辉 王新颖 司志磊 池浦田 关兆亮 闻福岳 李娟 李霄	能源技术组
18	B05-2021-F012	重金属污染土壤稳定化关键材料研发与工程应用	北京市大兴区人民政府	一等奖或二等奖	北京润鸣环境科技有限公司 中国地质大学（北京）	王志新 张琢 毕学 李永刚 张丽 刘晓宇 孟令欢	农林、资源与环 境组

19	B08-2021-F004	智能线缆标识系统的研发与应用	北京市密云区人民政府	一等奖或二等奖	北京瑞阳伟业科技有限公司	王忠峰	电子通信与信息 技术组
20	D12-2021-F001	钢厂智能化多功能钢卷运输系统核心 装备的研究与应用	首钢集团有限公司	一等奖或二等奖	北京首钢国际工程技术有限公司 北京首钢云翔工业科技有限责任公司 山东钢铁集团日照有限公司 首钢京唐钢铁联合有限责任公司 上海奥威科技开发有限公司	韦富强 郑江涛 杨建立 张建 杨金光 王国连 华黎 王超 潘彪 孟祥瑞 刘天柱 陈振华 张华 刘树清 张乐峰	先进制造与工业 技术组
21	E04-2021-F001	城市轨道交通轨道结构装配化建造关 键技术及应用	北京城建集团有限责任公司	一等奖(含特等 奖)	北京城建设计发展集团股份有限公司 北京交通大学 深圳市地铁集团有限公司 青岛地铁集团有限公司 苏州市轨道交通集团有限公司 安徽兴宇轨道装备有限公司 浙江天铁实业股份有限公司 中铁二局集团有限公司 中铁一局集团新运工程有限公司 陕西长美科技有限责任公司 广东三维轨道交通装备有限公司 河间市银龙轨道有限公司 浙江龙游沃鑫铁路器材有限公司 蓝绿双城城市服务科技集团有限公司 四川三维轨道交通科技有限公司	杨秀仁 陈鹏 高亮 薛恒鹤 王博 辛涛 曲村 雷江松 王占生 兰慧峰 吴建忠 钟阳龙 房斌 刘锦辉 周会 许吉锭 赵海 车旺强 张法明 李佳静 杨振环 缪财旺 丁飞鹏 周君	交通运输与工程 建筑组
22	E10-2021-F001	城市浅层瞬变电磁雷达研制及应用	北京市政路桥集团有限公司	一等奖或二等奖	北京市市政工程研究院 中国科学院地质与地球物理研究所	叶英 薛国强 陈卫营 叶子剑 张成平 许鹏	交通运输与工程 建筑组

					北京交通大学 中国地质大学（北京） 北京市建设工程质量第三检测所有限公司 中交基础设施养护集团有限公司 北京市政路桥股份有限公司	崔巍 祁矇 王晓亮 孙西濛 张智明 张龙深	
23	E10-2021-F002	城市小净距超大跨岩溶隧道建造关键技术及应用	北京市政路桥集团有限公司	一等奖或二等奖	北京市政建设集团有限责任公司 北京工业大学 北方工业大学 北京交通大学 北京市市政一建设工程有限责任公司 青岛理工大学 中冶交通建设集团有限公司 北京市市政三建设工程有限责任公司 北京市政路桥股份有限公司 中铁十九局集团有限公司	李鹏飞 吴进科 姚海波 孔恒 周振梁 肖剑 管晓明 梁文广 郑贺斌 李刚 王帆 张鹏 周阳 尹留阳 单中趁	交通运输与工程 建筑组
24	I01-2021-F006	极端工况下高端装备磁性液体动密封关键技术及应用	清华大学	一等奖(含特等奖)	清华大学 北京交通大学 北京工业大学 汕头大学 广西科技大学 自贡兆强密封制品实业有限公司 北京科理科仪技术有限公司 成都锦江电子系统工程有限公司	李德才 王玉明 何新智 张志力 郭昀奇 牛小东 胡洋 杨小龙 邱楠楠 颜招强 黄伟峰 王长有 何永清 程艳红 晋立丛 谢君 崔红超 姚杰 李振坤 王四棋	先进制造与工业 技术组

					北京市神然磁性流体技术有限公司 重庆工商大学		
25	I01-2021-F007	非结构光场智能成像关键技术与装备	清华大学	一等奖	清华大学 凌云光技术股份有限公司 杭州海康威视数字技术股份有限公司 北京拙河科技有限公司	方璐 王生进 赵严 王滨 袁肖赞 温建伟 金刚	电子通信与信息 技术组
26	I01-2021-F012	公共建筑物理环境智能监控与节能关键技术研究及应用	清华大学	一等奖	清华大学 博锐尚格科技股份有限公司 武汉大学中南医院 同方泰德国际科技(北京)有限公司 北京同衡能源环境科学研究院有限公司	林波荣 刘荔 耿阳 周浩 段梦婕 袁玉峰 余娟 窦强 王志强 周翔 彭琛 沈启 黄莉 王莹 齐美薇	交通运输与工程 建筑组
27	I01-2021-F013	基于微组织工程的生物制造与再生医学关键技术研发与应用	清华大学	一等奖	清华大学 北京华鑫生物科技有限公司 北京大学人民医院 北京科兴生物制品有限公司	杜亚楠 刘伟 鄢晓君 林剑浩 李静 张颖 孙彦洵 邢丹 张元元	医药健康组
28	I01-2021-F014	多能流综合能量管理关键技术、系统及其应用	清华大学	一等奖(含特等奖)	清华大学 国网信息通信产业集团有限公司 中国电力国际发展有限公司 中电智慧综合能源有限公司 北京清源智慧科技有限公司	孙宏斌 郭庆来 王彬 吴文传 李强 潘昭光 张伯明 张越 毛小磊 夏天 张明晔 葛怀畅 王亮 刘永清 孟青	能源技术组
29	I05-2021-F001	煤改电新型热泵供热关键技术及应用	北京工业大学	一等奖或二等奖	北京工业大学 青岛海尔新能源电器有限公司	马国远 许树学 曹冠忠 牛建会 黄娟 李富平	交通运输与工程 建筑组

					青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	陈炳泉 杜顺祥 孙成龙 王圣贤	
30	I05-2021-F002	多光源可调节的面曝光 3D 打印关键技术及应用	北京工业大学	一等奖或二等奖	北京工业大学 上海交通大学 康硕电气集团有限公司	毋立芳 杨小康 简萌 陈继民 刘江博闻 赵立东 顾鏊 赵治 施远征 曾勇 张子明 邱健康 高原 郭小华 毛羽忻	电子通信与信息 技术组
31	I06-2021-F003	工业气体泄漏非制冷红外成像检测理论与技术	北京理工大学	一等奖或二等奖	北京理工大学 烟台艾睿光电科技有限公司 云南北方光学科技有限公司	金伟其 王霞 李力 陈文礼 李家琨 张旭 裘溯 贾钰超 金明磊 李亦阳 李硕 顿雄 康萌萌	电子通信与信息 技术组
32	I06-2021-F016	自动驾驶智能规控关键技术及其应用	北京理工大学	一等奖或二等奖	北京理工大学 北京三快在线科技有限公司 国信优易数据股份有限公司 北京奥维云网大数据科技股份有限公司	李长升 任冬淳 夏华夏 樊明宇 王国仁 袁野 文建平 金福生 李建丽 钱德恒	电子通信与信息 技术组
33	I06-2021-F021	高通量单光子成像光谱仪关键技术及应用	北京理工大学	一等奖或二等奖	北京理工大学 中国科学院国家空间科学中心	赵清 姚旭日 刘雪峰 王小庆 葛墨林 俞文凯 翟光杰 王超 郑福 刘冰	电子通信与信息 技术组

34	I07-2021-F002	高灵敏硅光电探测关键技术及应用	北京邮电大学	一等奖	北京邮电大学 无锡中微晶园电子有限公司 北京中盾安民分析技术有限公司	郭霞 刘巧莉 张明 吴建义 王涛 胡安琪 贺琪 李昊 邢薇 顾东波 陶军 孙建洁 高峰 廖建新	电子通信与信息 技术组
35	I07-2021-F003	电磁空间频谱画像与行为分析关键技术及应用	北京邮电大学	一等奖	北京邮电大学 中国移动通信集团设计院有限公司 国家无线电监测中心 北京星河亮点技术股份有限公司 中电科思仪科技股份有限公司 宁波大学	冯志勇 黄赛 孟德香 王志欣 昌硕 王坦 顾军 尉志青 成华强 张冬晨 应山川 张奇勋 杨新杰 李斌 崔清	电子通信与信息 技术组
36	I09-2021-F001	通用骨盆重建系统的关键技术与临床应用	北京大学医学部	一等奖	北京大学人民医院 北京爱康宜诚医疗器材有限公司	郭卫 王彩梅 姬涛 杨毅 李新宇 汤小东 李健 梁海杰 尉然 苏永琳 黄思议 马骏	医药健康组
37	I10-2021-F001	蛋白分子检测技术的创新研究-蛋白芯片检测痕量蛋白的研发与应用	首都医科大学	一等奖或二等奖	首都医科大学附属北京佑安医院 首都医科大学宣武医院 浙江大学医学院附属第一医院	张爱英 李宁 林栋栋 裘云庆 汪晓军 吴昊	医药健康组
38	I13-2021-F001	宽温域纳米颗粒粒径分级数目浓度测量系统研制及应用	北京航空航天大学	一等奖	北京航空航天大学 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所 北京雪迪龙科技股份有限公司 北京和润恺安科技发展股份有限公司 北京航空航天大学杭州创新研究院	陈龙飞 唐仕川 朱小锋 陈瑞 朱美印 张倩暄 付斌 徐征 张斌 李光泽 钟生辉 杨晖 常刘勇 李永振 吴潇	能源技术组

39	I14-2021-F002	极端复杂环境下材料及构件变形高精度检测技术及应用	北京科技大学	一等奖或二等奖	北京科技大学 北京理工大学 北京卫星制造厂有限公司 清华大学	阳建宏 孙冬柏 刘战伟 杨凤龙 黎敏 王文瑞 邵珩 周勇 谢惠民 张佳明 唐小军 徐钢 杨德斌 赵飞 蒋朋	先进制造与工业 技术组
40	I14-2021-F006	高端装备用高纯难熔金属组织调控方法及应用	北京科技大学	一等奖(含特等奖)	北京科技大学 北京工业大学 安泰科技股份有限公司	章林 王金淑 周武平 曲选辉 秦明礼 王铁军 熊宁 王广达 李星宇 陈刚 李强 董建英 王光华 龙莹	先进制造与工业 技术组
41	I29-2021-F003	唇鼻肌肉张力线组概念的提出与唇裂的生物力学仿生修复及应用	中国医学科学院	一等奖或二等奖	中国医学科学院整形外科医院	尹宁北 王永前 宋涛 吴镛 李海东 姜婵媛 麻恒源	医药健康组
42	I53-2021-F001	非均质裂缝性油藏大尺度物理模型研制技术与应用	中国石油大学（北京）	一等奖或二等奖	中国石油大学（北京） 中海油研究总院有限责任公司 中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司沈阳采油厂 中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司	刘月田 吴克强 张吉昌 张金庆 孔垂显 丁祖鹏 薛亮 郑文宽 裴雪皓 柴汝宽 龚姚进 蒋庆平 宋来明 屈亚光 涂彬	能源技术组
43	I53-2021-F003	中深层地热规模化开发关键技术与应用	中国石油大学（北京）	一等奖	中国石油大学（北京） 中石化石油工程技术服务有限公司 中石化集团新星石油有限责任公司 中石化绿源地热能开发有限公司	黄中伟 李根生 宋先知 陈锡坤 张逸群 史怀忠 盛茂 李瑞霞 刘久荣 王延欣 王延文 石宇 李敬彬 李红岩 唐洪林	能源技术组

					中石化胜利石油工程有限公司钻井工 艺研究院		
44	J02-2021-F002	鸭坦布苏病毒病防控关键技术及应用	北京市农林科学院	一等奖	北京市农林科学院 瑞普（保定）生物药业有限公司 中国兽医药品监察所 甘肃健顺生物科技有限公司 北京市动物疫病预防控制中心 北京首农食品集团有限公司 乾元浩生物股份有限公司 扬州优邦生物药品有限公司	刘月焕 林健 杨保收 杨志远 杨承槐 李守军 罗顺 李俊平 宋彦军 王小蕾 段会娟 何平有 陈华林 赵际成 潘洁	农林、资源与环 境组
45	K41-2021-F001	全集成新冠病毒核酸快速检测芯片系 统及移动实验室的研制和应用	北京经济技术开发区管理委 员会	一等奖(含特等 奖)	北京博奥晶典生物技术有限公司 广州呼吸健康研究院 四川大学华西医院 首都医科大学附属北京地坛医院 博奥生物集团有限公司 清华大学 成都博奥晶芯生物科技有限公司	邢婉丽 程京 王磊 白亮 郑隆堂 陈翔 辛娟 潘良斌 李航 关文达 李为民 陈效友 赵超 汪家道 张建康 文飞 周慧 庄斌 徐友春 牟禹 张定国 李烁 张闻天 殷双 周鑫颖 李宝连 郭腾飞 王宝杰 王亚南 杨晓慧	医药健康组
46	M02-2021-F001	5G 射频天线一体化无线设备有源测试 技术与应用	北京信息科技发展中心	一等奖(含特等 奖)	中国信息通信研究院 中国联合网络通信集团有限公司 北京航空航天大学 北京邮电大学	王志勤 李福昌 张翔 王正鹏 彭木根 陈晓明 张明远 潘冲 朱林 李伟 张忠皓 许巧春	电子通信与信息 技术组

					西安交通大学 国家无线电监测中心检测中心 国家无线电监测中心	任宇鑫 曹巨 吴翔 官剑 郭宇航 朱颖 张宇 乔尚兵 王飞龙	
47	R06-2021-F001	非常规气藏地质工程一体化增产关键技术及应用	中国石油化工股份有限公司 石油勘探开发研究院	一等奖或二等奖	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院 西南石油大学	王海波 李凤霞 王琨 李令喜 杨永华 蒋尔梁 王迪 赵梦云 陈宗太 任文希 李军 张宏 路熙 刘长印 孙志宇	能源技术组
48	R14-2021-F001	跨系统协作业务的数据安全关键技术与应用	航天信息股份有限公司	一等奖或二等奖	航天信息股份有限公司 中国科学院信息工程研究所 中国民生银行股份有限公司 西安电子科技大学	李风华 刘海法 王连诚 李晖 李子孚 李少维 赵兴文 房梁 李长山 曹进 张玲翠 王申 朱辉 耿魁 李真	电子通信与信息 技术组
49	R15-2021-F001	高速铁路列车占用检查系统智能诊断关键技术及成套装备应用	中国铁路通信信号股份有限公司	一等奖或二等奖	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	李智宇 乔志超 阳晋 殷惠媛 杨晓锋 杨轶轩 刘磊 郜志强 程帮锋 马斌 苏博 贾向武 张奎刚 白英杰 张博	交通运输与工程 建筑组
50	R25-2021-F002	缝洞恶性漏失防漏堵漏技术研究及工业化应用	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司 中国石油大学（北京） 西南石油大学 中石化西南石油工程有限公司 北京宏勤石油助剂有限公司	李大奇 林永学 刘金华 卢运虎 金军斌 陈曾伟 许成元 杜征鸿 李凡 张凤英 李国春 王西江 褚奇 胡子乔 刘四海	农林、资源与环境组

51	R25-2021-F003	钻井液全油气信息高分辨率在线监测系统与评价方法	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司	一等奖或二等奖	中国石化集团石油工程技术研究院有限公司 中石化经纬有限公司 中国石油大学（北京） 北京斯派克科技发展有限公司	王志战 李三国 张卫 倪卫宁 杨明清 李新 杜焕福 李永杰 罗嗣慧 张琳 慈兴华 陆黄生 郑奕挺 刘江涛 秦黎明	能源技术组
52	R33-2021-F003	航天器高敏捷强鲁棒控制技术与应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖(含特等奖)	北京控制工程研究所 北京航空航天大学 北京轩宇智能科技有限公司	袁利 雷拥军 王淑一 胡庆雷 关新 张聪 魏春岭 朱琦 唐强 田科丰 姚宁 宗红 何英姿 刘其睿 刘洁	交通运输与工程 建筑组
53	R33-2021-F004	双冗余民机货舱门机电作动技术及应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京精密机电控制设备研究所	聂振金 吴昊 郭鹏 王鑫 王晓露 魏思维 魏伊 李林 王丹阳 薛钊 董春雷 牛光冉 余健 张磊 刘瑞军	交通运输与工程 建筑组
54	R33-2021-F006	面向饮品制售的机器人系统开发及应用	中国航天科技集团有限公司	一等奖或二等奖	北京精密机电控制设备研究所 广州盛慈智能科技有限公司	王燕波 王取 张科 邹河彬 廖青 王昊 李科 陈志鸿 蔡赫 远桂方 张亚飞 邓松波 何超 王赫男 程远超	先进制造与工业 技术组