

附件

2014 度苏州市技术发明奖网评推荐项目

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	近零排放多花色新型纱线连续涂料染色技术和设备	张家港三得利染整科技有限公司	马新华、徐卫林、曹根阳、王运利、李汝龙、梅建忠、耿卫红、郝彦磊、朱礼青
2	新型非棉天然纤维纺织应用关键技术及产业链建设	江苏紫荆花纺织科技股份有限公司	刘国忠、张熙明、陈红武、蒋建新、姚建刚、周志宏
3	基于射频元数据平台的彩色超声诊断仪	飞依诺科技（苏州）有限公司	田 园、高文友、费鹏豪、贾志远、吴方刚、凌 涛

2014 年度苏州市科学技术进步奖网评推荐项目

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	大型地区智能电网调度控制关键技术研究及应用	苏州供电公司，中国电力科学研究院，国电南瑞科技股份有限公司，江苏省电力公司，江苏方天电力技术有限公司	赵家庆、丁宏恩、钱科军、霍雪松、吕 洋、胡浔惠、李 春、孙明扬、李 澄
2	双向储能光伏逆变器	江苏固德威电源科技有限公司	黄 敏、方 刚、卢进军、向 军、刘 韬、徐卫军
3	防断式多主栅晶体硅太阳能电池组件	中利腾晖光伏科技有限公司	倪志春、魏青竹、连维飞、陆俊宇、易 辉、蔡 霞、石明强
4	高性能光伏发电系统关键元件的研发和产业化	常熟开关制造有限公司（原常熟开关厂）	管瑞良、俞晓峰、王炯华、殷建强、李志鹏、周敏琛、陈志刚、孙伟锋、王 峰
5	高压设备及核电设备抗震性能试验系统	苏州电器科学研究院股份有限公司	胡德霖、胡 醇、厉丽华、王 林、李 杰、孙美丽、宋静波、杨 海、金 超
6	300m3 移动式液氢罐	张家港中集圣达因低温装备有限公司	魏 蔚、刘根仓、王淑华、俞 伟、卞 强、王 朝、陆 佳、施剑峰、刘宏伟
7	DMY 型超低压大口径电磁脉冲阀	苏州协昌环保科技股份有限公司	刘伟东、刘建华、陆亚萍、鲁华火、陈鸣宇
8	城市污水强化脱氮除磷技术	昆山建邦环境投资有限公司，河海大学	李 轶、陈亚松、张文龙、颜孜佳、刘志刚、陈振国、王 晴、陈德明、许 斌
9	大流量有机废气及恶臭气体高效净化装置	苏州克利亚环保科技有限公司	蒋建平、张 昊、徐明哲、陆 海
10	LDCM 三状态分流组合电袋除尘器	科林环保装备股份有限公司	宋七棣、徐天平、陈国忠、陈英明、吴建新、肖卫芳
11	集成高效细微颗粒过滤及水滴分离的自动放水型柴油滤清器	苏州工业园区达菲特过滤技术有限公司	陈 卫、柳 平、沈 平、王 楠、王苏柏、曹立涛

12	基于非小细胞肺癌预防和早期诊断的遗传学与表观遗传学机制研究	苏州大学附属第一医院，苏州大学	赵 军、雷 哲、李 畅、刘泽毅、刘 霞、张洪涛
13	昼夜节律对男性生殖健康的影响及机制研究	苏州大学，苏州科技学院	张 洁、秦粉菊、曹 毅、童 建、王国卿
14	小康型乡镇卫生院技术集成综合示范	昆山市锦溪人民医院	朱 敏、倪卫荣、王建良、王惠芳、陈伟红、韩 锋、翁丽芳、徐敏昊、陈凤喜
15	加味当归补血汤延缓慢性肾脏病患者病变进展的临床研究	苏州大学附属第一医院	魏明刚、熊佩华、张 玲、费 梅、李凤玲
16	突变敏感性分子开关技术在肿瘤相关基因突变检测中的应用	苏州大学附属第二医院	朱 旬、肖 莉、李 凯、邹汉青
17	高密蓝光光盘库	苏州互盟信息存储技术有限公司	朱 明、许长江、刘建梅
18	基于拉曼散射效应的长距离分布式光纤温度传感系统	苏州光格设备有限公司	陈志标、姜明武、张树龙、魏德刚、魏德科、周振键、韩叶祥、田维波、张 辉
19	高速率保偏光收发模组组件	苏州天孚光通信股份有限公司	邹支农、朱国栋、王志宏、朱松根、张铁军
20	广电双向网络改造用 NGB 局端控制器的研发及产业化	常熟市高事达光电科技有限公司	章冠华、叶黎达、高 洋、殷 宇
21	FTTH 小束管易分支配线光缆	江苏永鼎股份有限公司	杨红蕾、莫思铭、陈晓红、周 莉、汪志坚
22	智能交通运营维护平台研发及产业化	易程（苏州）软件股份有限公司	李吉生、张天扬
23	骨髓基质干细胞转化为心肌样细胞的相关研究	苏州大学附属第一医院	周亚峰、杨向军、李红霞、钱晓东、何志松、薛 枫、赵 欣、蒋文平
24	ICOS/ICOSL 信号对 Graves 病自身反应性 T 细胞的调节及自身抗体产生中的作用	苏州市立医院	陈 蕾、王凤鸣、沈 琼、蒋 联、张学光
25	可溶性 PD-L1 在肺癌患者外周血中的表达及生物学意义	苏州大学附属第二医院，苏州大学	施敏骅、陈永井、周 童、邢玉斐、张增利、钱 斌、潘 雪
26	耳聋基因筛查平台的建立与临床应用	苏州市立医院	李 红、陈 瑛、李海波、毛 君、刘敏娟、张 芹、刘英华、文 萍
27	儿童肾损伤的基础与临床研究	苏州大学附属儿童医院	李艳红、李晓忠、冯 星、封其华、朱雪明、丁 胜
28	重要功能基因在肺癌中的作用机制及其应用研究	苏州大学附属第一医院，苏州大学	凌春华、朱晔涵、赵大国、衡 伟、李东蓉、季 成、杨吉成
29	慢性心力衰竭家兔心肌细胞钙调控异常的机制及药物干预研究	苏州大学附属第一医院	邹 操、蒋廷波、李 勋、刘志华、宋建平、蒋 彬、陈 弹

30	气候因素在儿童呼吸道感染病原监测和防治中的应用及其临床意义	苏州大学附属儿童医院	王宇清、季 伟、陈正荣、郝创利、严永东、王美娟、邵雪君、徐 俊
31	2 型糖尿病大血管并发症与细胞因子的相关性研究	苏州大学附属第一医院	成兴波、邵新宇、殷 霞、张 萍、施毕旻、钮利娟、杨春梅、鲁 燕、李慧娟
32	HHIP、Patched 基因过表达对胃癌甲基化状态的影响及与临床关系的研究	张家港市第一人民医院	宋 宇、左 云
33	冠脉 CT 造影对冠心病高危患者斑块特点的分层研究及其图像质量控制	昆山市第一人民医院	朱玉春、王建良、于宗良、吴志娟、许浩军、沈纪芳、张怀信
34	静脉营养液在住院早产儿中的个体化应用	昆山市第一人民医院	王 华、乔林霞、朱文英、袁玉峰、黄玉香、张海燕、陶 业、朱月芳
35	早期柔红霉素化疗及三氧化二砷在急性早幼细胞白血病中的应用	张家港市第一人民医院	郭宗明、徐 敏、王树生、李 玉、魏 农、黄 琨 、曹 静、张秋蓉、吴 晓
36	麦秸还田下不同穗型粳稻超高产形成的水氮调控技术研究与应用	苏州市农业科学院，苏州市粮食作物技术指导站，苏州市种子管理站，吴江区作物栽培技术指导站，昆山市农业技术推广中心	董明辉、顾俊荣、徐建芳、周建明、吴福观、陈培峰、吴桂成、杨代凤、乔中英
37	“太湖 1 号”青虾高产高效清洁生产技术研究示范与推广	苏州市水产技术推广站，苏州大学，苏州市相城区水产技术推广站	宋学宏、陈文怡、尹晓静、徐雪英、朱新艳、王国花、周建忠、周惠钟、张卫业
38	咸鸭蛋熟煮涂膜包装自动化生产线	常熟市屠宰成套设备厂有限公司	张 屹、吴潮生、陆建忠
39	塘鳢的人工繁育及高效养殖技术研发	苏州市水产研究所有限公司	顾金寿、张伟明、张 倩、陆建平、顾志明、陆剑林
40	蔬菜工厂化育苗关键技术研究产业化开发	昆山市城区农副产品实业有限公司，昆山市农业技术推广中心，苏州市农业技术推广中心	王 珊、唐 静、李 辉、冯均科、黄 洁、徐建方、李为观、陈金林、卢 宁
41	视网膜多模态医学影像处理与分析方法及其应用	苏州大学，中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	陈新建、陆培荣、赵鹤鸣、向德辉、郑 健、朱伟芳、石 霏、高恩婷、金 超
42	热湿舒适性系列聚酯纤维制备及应用技术	江苏盛虹科技股份有限公司	张叶兴、梅 锋、唐俊松、徐春建、朱军营、王建华、刘淑华、曹志霞、徐 青

43	熔体直纺大容量超消光涤纶长丝 WINGS 技术的研发	江苏国望高科纤维有限公司	张叶兴、朱军营、张晓雨、肖永新、刘 娟、张省委
44	防微振、电磁屏蔽洁净室	江苏苏净科技有限公司	姜伟康、耿佐力、邴绍同、龚霞明、潘宏星
45	宋锦遗产可持续利用关键技术与现代应用研究	苏州市职业大学，苏州丝绸博物馆	李世超、丁怀进、耿 奇
46	盐酸利托君合成技术创新	苏州立新制药有限公司	许学农、舒 亮、王 喆、包志坚、苏 健、薛 佳
47	全自动管式化学发光免疫分析系统	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所，苏州长光华医生物医学工程有限公司	王弼陡、沙利烽、程文播、孙海旋、田浩然、罗刚银、吴 冬、郭金龙、张运平
48	国家新药卡络磺钠原料及冻干粉针的再研究及产业化	江苏吴中医药集团有限公司	刘凤珍、李全林、钟慎政、夏建平、沈建伟、杨伟斌、吴庆华、仇文忠、汤德华
49	新型高效纳米载药系统和纳米磁共振造影剂的研究	中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	张智军、张立明、黄 洁、沈 贺、陈卫红、刘 敏、陈风华、赵庆欢
50	孕期尼古丁暴露对胎儿发育及子代易感疾病的宫内编程机制研究	苏州大学附属第一医院	茅彩萍、徐智策、吕娟秀、李凌君、陈宁静
51	四肢远端蒂皮瓣或逆行岛状皮瓣蒂部微型瓣的设计与临床应用	苏州大学附属第二医院	王培吉、江 波、赵家举、张 勇、周聚普
52	血管内皮功能检测在子痫前期发病机制研究及病情评估中的作用	苏州大学附属第二医院	张 弘、凌 莉、刘利芬
53	趋化因子及其受体等信号在角膜新生血管发病及干预中的作用	苏州大学附属第一医院	陆培荣、刘高勤、李龙标、赫雪飞、金 辉、张文朋、肖艳辉
54	中国南方人群腰椎间盘突出退变的临床影像和流行病学研究	苏州大学附属第一医院	郭炯炯、杨惠林、朱雪松、沈振亚、黄立新、徐耀增、陈 亮、李惠玲、唐天驷
55	人工关节假体表面含硅涂层的基础研究	苏州大学附属第一医院	孙俊英、李 莉、王 涛
56	男性淋病并发淋菌性尿道口尿道旁腺炎的危险因素研究	常熟市第一人民医院	范文葛、陈 波、张 静、张青松、赵 军、薛 峤、丁 浩、陶晓瑜、魏 梅
57	高性能智能手机液晶显示面板	昆山龙腾光电有限公司	钟德镇、崔宏青、唐先柱、邹忠飞
58	极细高精密带转轴视频传输线缆	昆山联滔电子有限公司	李 斌、董建海、吴 林、朱建业、林道锋
59	用于影像传感器的 TSV 产品	华天科技（昆山）电子有限公司	万里兮、黄小花、王晔晔、沈建树
60	VDSL2 智能网关通信芯片	创达特（苏州）科技有限责任公司	谭耀龙、杨 凯、冯元元、王万里、尹冀湘、周丽平、孟鹏涛

61	HDI 型刚挠结合印制板	昆山苏杭电路板有限公司	朱永乐、陈 蓁、赖韦任、杨存杰、彭小波、李红雷、倪蕴之
62	化工设备专用耐腐蚀钛无缝管的研究与产业化	江苏宏宝集团有限公司	王忠华、黄 玲、仲蔡希、张建红、王 君
63	大型高炉料层分布控制技术的开发和应用	江苏省沙钢钢铁研究院有限公司	杜 屏、赵华涛、朱明华、任立群、刘建波、翟 明、魏红超、邱 晖、唐满发
64	新型高强度 6xxx 系铝合金和短流程铝合金控制臂制备技术	苏州有色金属研究院有限公司	长海博文、韩 逸、徐 义、郭世杰、刘金炎、薛冠霞、马 科、王维艳、李新涛
65	35CrMo 超高筒形环锻件控形控性轧制关键技术的研发	张家港海陆环形锻件有限公司	吴君三、戴玉同、宋亚东、朱乾浩、万明珍、吴 剑
66	海洋工程用调质热处理钢板的开发	江苏沙钢集团有限公司	张晓兵、聂文金、刘东升、郭 桐、程俊杰、鲍德志、徐天明、李玉藏、钱洪建
67	消防设备用耐温差钢管成型技术与应用	江苏华程工业制管股份有限公司	韩 波、周金苗、郭洪建、严加彬、许亚明、吴功益
68	高性能中大规格切削加工用非调质钢	苏州苏信特钢有限公司，江苏苏钢集团有限公司	周 湛、甄 玉、周志伟、徐益峰、刘栋林
69	玻璃模具成初模高效精密加工关键技术及应用	常熟建华模具科技股份有限公司	马建华、周 冰、晏庆宝、苏秋君、朱伟国、韩志强、方朝辉、苏 谦
70	智能嵌入式工业自动化工控机	研华科技(中国)有限公司	陈顺浪、庄哲豪、黄永正、芮丰钧、申 倩、魏大钧、刘永仁
71	皮秒激光应力诱导加工设备	苏州德龙激光股份有限公司	徐海滨、李立卫、汪 昊、顾 斌、李 军、顾卫荣、赵恩凯
72	LED 特性高速高精度测试仪	苏州索拉科技有限公司	钱卫东
73	燃料电池双极板一体化密封成型装置	昆山希盟自动化科技有限公司	林少渊、陈世德、王东火、陈元杰
74	伺服电动缸	苏州通锦精密工业有限公司	程先锋、罗 宿、彭志伦、蔡林虎、陈国平、刘世成
75	ZHYC-U40 多工位回转工作台组合机床	张家港玉成精机股份有限公司	张玉飞、夏小帅、陈国昌
76	生物可降解聚酯纤维制备及应用技术	江苏新民纺织科技股份有限公司，中国科学院上海有机化学研究所	柳维特、戴建平、李克加、徐翔华、任 军、杨晓春、张振雄、曹阿民、盛瑞隆

77	电子级高纯氢气研发及产业化	苏州金宏气体股份有限公司	金向华、李荷庆、孙 猛、陈琦峰、刘志军
78	阿洛西林钠的制备工艺及应用	江苏汉斯通药业有限公司	王多平、李相才、姚 宇、杨 宇、史加桂、夏晓霞、马义石
79	高效环保杀菌剂氟环唑关键技术及环保剂型产业化	江苏七洲绿色化工股份有限公司	周 彬、蔡军义、周 斌、周 炜、胡春红
80	北美地区高温致密油层速溶压裂增稠剂	昆山京昆油田化学科技开发公司	彭树华、何建平、陈卫平、邓明宇、王军民、吴志明、白 岩、陆 辉、孙雪莲
81	第三代核电 AP1000 电缆用耐高温耐辐射阻燃热塑性弹性体	江苏德威新材料股份有限公司	陈 敏、张丽本、顾金云、王兴宁、栾珊珊、邓之俊
82	生态多功能咖啡碳纤维材料关键技术	苏州金辉纤维新材料有限公司	谈 辉、王华平、吴安福、李崇堡、张玉梅、彭文进、缪洁一、邵传芳、张瑞民
83	3G 数据通信用电缆的研发及产业化	苏州科宝光电科技有限公司	陈 良、李东琦、郭玉双、蓝风华、张格平
84	太阳电池组件专用高性能密封剂	苏州天山新材料技术有限公司	李印柏、郑妙生、王德波、李志梅、苏 丹、杨 坚
85	核电站关键阀门研发及产业化	中核苏阀科技实业股份有限公司，上海核工程研究设计院	吴 辉、倪项斌、周强强、刘 平、祁崇可、张冬明、龙云飞、陈 刚、孙彦明
86	MEP 乘客电梯	曼隆电梯有限公司	余国清、何飞群、何英正、周 鑫
87	直驱永磁同步伺服电机	昆山森力玛电机有限公司	刘 岸、熊万里
88	重力惯性袋式复合除尘器	江苏新中环保股份有限公司	陈 松、顾建清、李 东、黄益峰
89	LEAD II-12025 型超大幅面多功能高速数控激光切割机	苏州领创激光科技有限公司	文国民、李 超、杨 威、杨欢欢、吴燕楠
90	重型卡车转向机用滚针轴承的研制	苏州轴承厂股份有限公司	周彩虹、张 海、张文华、崔 丽、王传波、施善忠、胡国年
91	多材料混排激光切割系统	苏州天弘激光股份有限公司	金朝龙、郭金萍、王堂洲、李方超、颜瑞峰
92	多工位全自动手机零件组装检测一体机	苏州博众精工科技有限公司	吕绍林、汪炉生、蒋 健、孙金虎、汪才杰、朱晓锋
93	MKT8420 高精度数控轧辊磨床	昆山华辰重机有限公司	刘翔雄、曹宇中、赵泽明、杜海涛、朱宗雨、张 勇、梁 勇、王兴东、梁保军
94	高铁列车车载乘客信息系统关键技术研发及产业化	易程（苏州）智能系统有限公司	钟 华、王宏雷、刘晓华、彭海辉、沈 忠、葛文献、李书香、浦雪峰、胡勇军

95	JSFA588 型精梳机	江苏凯宫机械股份有限公司	苏善珍、张立彬、周国祥、钱建新、马仁芝、郭俊勤、李学良、姚晓伟
96	全自动高速毛巾折叠机研发及产业化	江苏海狮机械集团有限公司	蔡沈刚、倪 祥、陆轶峰、蔡 辉、陈 宏、郭士新、陆亚琳、袁芦荻、沈 燕
97	非机械制造业轻小型高速低成本智能机器人	苏州澳昆智能机器人技术有限公司	李政德、吴永刚、刘 洋
98	4K 超高清智能液晶电视	昆山康佳电子有限公司	郭 斌、祁亚洲、郭伟健、王锦标、何广举、张海宁、黄井军
99	第三代压水堆核电吊篮筒体制造工艺关键技术研发与产业化	苏州海陆重工股份有限公司	何 静、徐 冉、王佳仁、徐 丹、缪 兵、唐友兵、梅少兵、蔡 玉
100	高强高效非织造土工合成材料工艺技术与装备	江苏迎阳无纺机械有限公司，南通大学，宏祥新材料股份有限公司	范立元、张 瑜、范 莉、李素英、任 煜、崔占明、周 旺、孟灵晋、王建刚
101	高性能金属纳米粉体高效制备技术	密友集团有限公司	吴建明、都有为、颜建建
102	高效节能新型管式降膜蒸发成套装置	张家港化工机械股份有限公司	狐素琴、朱仁华、张黎明、李宗佩
103	再制造油改气汽车发动机	张家港富瑞特种装备股份有限公司	殷劲松、张永康、徐仲亮、朱云峰、虞顶飞
104	防护舒适性聚酯纤维开发与应用	江苏中鲈科技发展股份有限公司	张叶兴、梅 锋、边树昌、朱军营、徐春建、王建华、谢凌宇、袁荣赛、郝应超
105	NSQYPHFH 1493 型泥水气压平衡复合式隧道掘进机	中交天和机械设备制造有限公司	史福生、周 骏、戴佳临、张伯阳、季雪兵、那宿燕、张天举、游光文、吴忠善
106	烷基烯酮二聚体（AKD）连续化生产工艺	苏州天马精细化学品股份有限公司	谭安琪、孙宝箴、张新东、王凤敏
107	天然气液化项目超低温阀门	苏州纽威阀门股份有限公司	高开科、王建华、曹达华、王国军、阮道东、王胜利、许家刚
108	年产 15 万 m ³ 双幅面中密度纤维板生产线成套设备	苏州苏福马机械有限公司	沈文荣、朱瑞华、薛建利、刘光新、周文涛、章文达、陈则立
109	高精密乘用车整车匹配主模型检具研发	昆山若宇检具工业有限公司	董 力、郑 敏
110	FLLGB 混合纤维汽车隔音毡生产联合机的研发及产业化	常熟市飞龙无纺机械有限公司	韩雪龙、韩一斌、颜祖良、徐志高、陈建明、顾杏根
111	S161/2 汽车刹车卡钳和支架产品加工	昆山恒源机械制造有限公司	陈 敏、黄正山
112	附减振阻尼器的新型自立式钢烟囱	苏州云白环境设备制造有限公司	王 泳、王 洪、姚应军、钮荣祥、武 奇