

温州市科学技术局文件

温市科计〔2017〕1号

温州市科学技术局关于下达 2017 年第一期 重大科技专项项目的通知

各项目归口管理单位、项目承担单位：

根据《关于加快推进科技创新的“新十条”政策（试行）》（温委办发〔2016〕76号）精神，为大力发展高新技术产业，改造提升传统优势产业，突破影响经济社会发展的重大关键技术，经初步审查、委托外地机构网上评估、现场考察答辩、局务会审定、公示等程序，决定将“汽车电动燃油泵和总成的研发及其智能生产技术”等60个项目列入温州市2017年第一期重大科技专项，其中智能制造技术12项，新一代信息技术9项，新材料技术8项，激光与光电技术5项，节能环保技术5项，生物医

药技术 21 项。

请各项目归口管理单位、项目承担单位按照有关规定，加强项目实施的管理。

附件：温州市 2017 年第一期重大科技专项项目立项清单



附件

温州市 2017 年第一期重大科技专项项目 立项清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	参加单位	项目负责人
一、智能制造技术					
1	ZG2017001	汽车电动燃油泵和总成的研发及其智能生产技术	汇润机电有限公司		叶丽君
2	ZG2017002	小型断路器柔性化自动装配单元研发与应用	温州聚创电气科技有限公司	温州大学、浙江深科自动化科技有限公司	吴桂初
3	ZG2017003	基于机器人与视觉系统的机械制造行业智能化生产线开发及应用示范	温州大学激光与光电智能制造研究院	浙江三星机电股份有限公司、爱科赛智能装备温州有限公司	李峰平
4	ZG2017004	智能化高温高压大口径流程阀门关键技术研究产业化开发	温州市瓯斯特阀门有限公司	浙江理工大学	叶展磊
5	ZG2017005	智能化包装生产线关键技术研发与系统集成	华联机械集团有限公司	温州大学	周宏明
6	ZG2017006	基于电力云的物联机器系统应用于输配电智能运维和工程实施的研究	浙江图盛输变电工程有限公司	浙江理工大学	王瑜
7	ZG2017007	基于大数据分析的鞋类规模定制云平台实现与推广	康奈集团有限公司	温州职业技术学院	郑莱毅
8	ZG2017008	高速高精度超宽幅全自动无隔板空气过滤器折纸成套设备的研发	温州市德嘉滤清器设备有限公司		谷知远
9	ZG2017009	基于“充电 APP+智能管理模式”的电动汽车充电基础设施研发与应用示范	浙江晨泰科技股份有限公司		程战
10	ZG2017010	软胶囊全自动在线检测生产线	温州市天瑞制药机械有限公司		余海武
11	ZG2017011	高性能纸币清分包装流水线	温州飞越金融设备有限公司		杨承然
12	ZG2017012	智能控制闭路循环清污分流式生产线的研发	温州泰昌铁塔制造有限公司		王茂法
二、新一代信息技术					
1	ZG2017013	城市智能绿色照明管理系统研发	浙江腾腾电气有限公司	温州职业技术学院	胡文飞

序号	项目编号	项目名称	承担单位	参加单位	项目负责人
2	ZG2017014	分布式警用装备智能管理系统	浙江华安安全设备有限公司		吴联杰
3	ZG2017015	高速公路一体化车载动态信息化智能取证系统	星际控股集团有限公司		阮成杨
4	ZG2017016	视频监控中人体行为模式分析的关键技术研发及应用	温州大学	浙江天地人科技有限公司	张笑钦
5	ZG2017017	基于云数据三维人脸动态识别的智能门禁系统的研发	温州市博克电子有限公司		陈飞龙
6	ZG2017018	基于物联网疾病疫苗储运溯源安全管理系统的研发	浙江华畅信息科技有限公司		方雪明
7	ZG2017019	大数据驱动的肺部感染性疾病预测预警关键技术研究	温州大学	温州医科大学附属第一医院	陈慧灵
8	ZG2017020	基于云计算和医疗大数据的疾病预防与预测系统研发	温州医科大学附属第一医院		潘传迪
9	ZG2017021	互联网智慧消防联城应用网络平台	浙江创力电子股份有限公司		张焱
三、新材料技术					
1	ZG2017022	高性能纤维增强聚合物基热塑性复合材料	中广核俊尔新材料有限公司		陈光剑
2	ZG2017023	密封继电器与LED灯载继电器用触点关键制造技术研究及应用	福达合金材料股份有限公司		颜小芳
3	ZG2017024	耐高温抗渗透聚四氟乙烯衬里容器	温州赵氟隆有限公司		陈国龙
4	ZG2017025	红外激光诱导自由基聚合免化学处理阴图数码印版	浙江康尔达新材料股份有限公司	北京师范大学化学学院、福建师范大学化学与材料学院、杭州东信光电科技有限公司	陶炫
5	ZG2017026	一次性使用安全留置针的研发	浙江康德莱医疗器械股份有限公司		陈红琴
6	ZG2017027	新一代锂硫电池正极材料的研发	温州大学		黄少铭
7	ZG2017028	高性能丁苯胶乳发泡材料制备关键技术研究及产业化	浙江温州轻工研究院	瑞安市赛宝鞋材有限公司	邓富泉
8	ZG2017029	基于石墨烯的Z型磁性ZnFe ₂ O ₄ /TiO ₂ 可见光催化材料研发	浙江工业大学温州科学技术研究院		孙青
四、激光与光电技术					
1	ZG2017030	双波长激光冲击波柔性加工装备研发	温州大学	温州大学激光与光电智能制造研究院、浙江久恒光电科技有限公司、奔腾激光(温州)有限公司	冯爱新

序号	项目编号	项目名称	承担单位	参加单位	项目负责人
2	ZG2017031	高效散热 LED 灯防爆系列产品的研发	浙江通明电器股份有限公司		张甫江
3	ZG2017032	激光 3D 打印金属部件技术开发与应用	浙江工贸职业技术学院	伯纳激光科技有限公司、吉林大学材料科学与工程学院	史子木
4	ZG2017033	熔盐塔式光热发电配套用高温特种阀门关键技术研究及产业化	五洲阀门股份有限公司		胡建田
5	ZG2017034	高转换率多晶硅太阳能电池片工艺的研发	温州市赛拉弗能源有限公司		孙显强
五、节能环保技术					
1	ZG2017035	高效节能型锅炉窑炉除尘脱硫成套装置研发及产业化	浙江双屿实业有限公司		林德生
2	ZG2017036	新型宽域氧传感器全过程制备技术国产化研究及实施	温州市恒驰传感器有限公司	温州大学瓯江学院	徐荣兴
3	ZS2017001	处理猪场污水的新型菌剂研发与推广	温州科技职业学院	浙江大学生命科学学院、瑞安梅屿兆道畜牧养殖场	都林娜
4	ZS2017002	工业致污场地污染演化机理与控制技术研究	温州大学	温州浙南地质工程有限公司	余闯
5	ZS2017003	垃圾分类、回收、处理一体化智能循环系统	浙江竟成环保科技有限公司	浙江灵溪环保科技有限公司、北京中源创能工程技术有限公司	陈永存
六、生物医药技术					
1	ZH2017001	全外显子组测序对不同组织学类型肺癌的相关基因筛选研究	温州医科大学附属第一医院	澳大利亚昆士兰科技大学	李玉苹
2	ZS2017004	不明原因散发智力障碍患者遗传学病因筛查及致病基因分析验证	温州市中心医院	浙江省医学遗传学重点实验室	唐小华
3	ZS2017005	微环境下细胞突出 RNA 分子动态交流与肝癌转移	温州医科大学		申志发
4	ZS2017006	宫颈癌 PDX 模型的建立及其在个体化精准治疗中的应用	温州医科大学附属第二医院		朱雪琼
5	ZS2017007	高精度-多模态脑神经微成像技术开发辅助精准神经外科手术的应用研究	温州医科大学附属第一医院	浙江工业大学	诸葛启钊
6	ZS2017008	自体移植腹膜间皮祖细胞防治腹膜纤维化的研究	温州医科大学附属第一医院	中山大学	余学清
7	ZS2017009	成纤维细胞转分化为睾丸间质细胞治疗中老年男性迟发性性腺功能障碍的研究	温州医科大学附属第二医院		葛仁山
8	ZS2017010	心房颤动及其并发症临床防治新技术的推广研究	温州医科大学附属第一医院		黄伟剑

序号	项目编号	项目名称	承担单位	参加单位	项目负责人
9	ZS2017011	首发精神分裂症言语性幻听的机制及疗效预测指标研究	温州市第七人民医院	天津医科大学总医院放射科、温州医科大学附属第一医院	林小东
10	ZS2017012	TLRa 口服纳米佐剂的构建及其增强结肠癌免疫治疗的机制	温州医科大学附属第二医院		李超
11	ZS2017013	生物 1 类注射用 FGF1 改构体 (FGF1 Δ HBS) 治疗 2 型糖尿病的临床前研究	温州医科大学浙江省生物技术制药工程重点实验室	温州生长因子生物科技有限公司	黄志锋
12	ZS2017014	膀胱尿路上皮癌治疗性疫苗的临床研究	温州医科大学		高基民
13	ZS2017015	用于干眼症预防和治疗的长效缓释植入剂及其给药装置研发	温州医科大学附属眼视光医院		程凌云
14	ZS2017016	治疗 II 型糖尿病一类新药成纤维细胞生长因子 21 临床前研究	温州市生物医药协同创新中心	温州医科大学、乐清市康诺生物医药公共服务平台有限公司、温州大学、浙江博真生物科技有限公司	李校堃
15	ZS2017017	蛹虫草降“三高”功效成分研究与制备	浙江省亚热带作物研究所	温州医科大学、浙江天瑞药业有限公司	柴一秋
16	ZS2017018	补肾活血方的二次开发研究	温州医科大学药学院		向铮
17	ZS2017019	中医药防治不孕症关键技术研究	温州市中医院		孙云
18	ZS2017020	良性阵发性位置性眩晕智能诊疗设备	温州市人民医院	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	杨晓凯
19	ZS2017021	超强吸水性壳聚糖干胶海绵急救止血材料的研究与开发	欣乐加生物科技有限公司		郭希民
20	ZS2017022	实时术中肿瘤边缘浸润检测新光子成像技术及装置	温州医科大学		徐敏
21	ZS2017023	多功能止血微球与制剂的制备及其创面止血、抗菌与促愈合应用	温州生物材料与工程研究所	温州医科大学附属第一医院	石长灿

温州市科学技术局办公室

2017 年 6 月 7 日印发