

台州市科学技术局文件

台科〔2021〕 32号

关于下达 2021 年台州市工业类 科技计划项目的通知

各有关单位：

现将 2021 年台州市工业类科技计划项目下达给你们，请你们按照科技计划项目管理办法，认真组织实施，如期完成科技计划项目任务，并将项目实施情况以书面形式报台州市科技局。

附件：1. 2021 年台州市第一批工业类科技计划项目
2. 2021 年台州市第二批工业类科技计划项目

台州市科学技术局
2021年8月16日



附件 1:

2021 年台州市第一批工业类科技计划项目

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	地区
1	21gya01	大型复杂复高光零件高效三维测量方法研发及产业化	台州市精智机电科技有限公司	周柔刚	工业	椒江区
2	21gya02	大型工件高速高效率单线切割机	台州市双辉机械设备有限公司	徐君	工业	椒江区
3	21gya03	智能真空系统研发及产业化	浙江真空设备集团有限公司	许涛	工业	椒江区
4	21gya04	右旋酮洛芬的酶法合成技术研发与应用	浙江九洲药业股份有限公司	李永刚	工业	椒江区
5	21gya05	伏格列波糖片的药物研发	浙江海翔药业股份有限公司	王永长	工业	椒江区
6	21gya06	连续碳纤维/聚乳酸复合材料仿生 3D 打印及其形状记忆特性研究	浙江海正生物材料股份有限公司	汪伦合	工业	椒江区
7	21gya07	精密汽车注塑模具可视化在线感知关键技术研究	浙江赛豪实业有限公司	虞伟炳	工业	黄岩区
8	21gya08	可降解高阻隔膜挤出模头研发	浙江精诚模具机械有限公司	梁斌	工业	黄岩区
9	21gya09	碳纤维/聚丙烯复合材料的制备及关键技术研究	浙江明江新材料科技股份有限公司	金江彬	工业	黄岩区
10	21gya10	面向分布式用电设备智能维护云平台的建设	芯辰(台州)智能技术有限公司	何牡禄	工业	黄岩区
11	21gya11	地面无人平台用高强度薄壁轴承研制	浙江八环智能装备有限公司	李响	工业	路桥区
12	21gya12	YEM 前倾式 EC 新风风机开发	浙江亿利达风机股份有限公司	赵灵康	工业	路桥区
13	21gya13	高导热强电磁屏蔽 PVC 复合材料制备技术的应用研究	台州市天达源科技股份有限公司	刘通	工业	路桥区
14	21gya14	台州汽摩配工业互联网平台开发及应用	浙江兴达讯软件股份有限公司	郑新华	工业	台州湾新区
15	21gya15	基于机器学习和 NB-IoT 技术的老人可穿戴跌倒检测监护系统	台州颐健科技有限公司	潘巨龙	工业	台州湾新区
16	21gya16	超高像素密度 AMOLED 近眼显示 (uNEED) 项目	台州观宇科技有限公司	陆隆鸣	工业	台州湾新区
17	21gya17	防惯性解锁钻夹头的研究与开发	浙江超力机械工具股份有限公司	邵进荣	工业	台州湾新区
18	21gya18	智能马桶关键部件的模块化标准化研究及试制	艾特智能科技(台州)有限公司	张海飞	工业	台州湾新区
19	21gya19	智能坐便器噪声传播机理及关键技术研究	台州市产品质量安全检测研究院	徐华月	工业	市本级

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	地区
20	21gya20	电梯意外移动保护系统的研发	台州市特种设备检验检测研究院	吕正	工业	市本级
21	21gya21	一种基于 Arduino 单片机系统可控条件食品药品样品保存终端的开发	台州市药品检验研究院	张瑄	工业	市本级
22	21gya22	基于机器视觉的刀具测量仪研发	浙江大学台州研究院	余建安	工业	市本级
23	21gya23	高性价比的高温超导线材制备研发	浙江大学台州研究院	邵玲	工业	市本级
24	21gya24	淀粉高填充 PBAT 可降解抗菌食品包装薄膜的开发	浙江大学台州研究院	贺晓艳	工业	市本级
25	21gya25	面向智能制造行业的亚微米精度 3D 视觉检测技术研发	南方科技大学台州研究院	刘金涛	工业	市本级
26	21gya26	海洋功能性壳寡糖绿色制备关键技术的研发及产业化应用	台州学院	张莹莹	工业	市本级
27	21gya27	一种满足高速铁路板式无砟轨道板间接缝受力性能要求的材料研发	台州学院	朱永见	工业	市本级
28	21gya28	碳纳米管杂化粒子制备及在 PET/PP 原位复合材料超临界 CO ₂ 微孔发泡材料中应用	台州学院	何志才	工业	市本级
29	21gya29	面向物联缝制设备数据传输的共性软硬件关键技术研究	台州学院	楼亮亮	工业	市本级
30	21gya30	基于用户安全与健康监测的智能卫浴集成平台研发	台州学院	汪洋	工业	市本级
31	21gya31	碳中和下台州市低能耗建筑发展路径优化及效益评价	台州学院	郭伟尚	工业	市本级
32	21gya32	高级氧化法对制药废水生化出水深度处理的研究	台州职业技术学院	王玉新	工业	市本级
33	21gya33	越障式电缆隧道巡检机器人系统关键技术研究	台州职业技术学院	王楠	工业	市本级
34	21gya34	芯片分选设备压力自适应控制关键技术研究	台州职业技术学院	周卫华	工业	市本级
35	21gya35	模具行业工业云边缘设备功能及应用	台州职业技术学院	蒋梦琳	工业	市本级
36	21gya36	大抽速低比功率螺杆真空泵的关键技术研发	台州职业技术学院	巫修海	工业	市本级
37	21gya37	聚呋喃二甲酸己二酸丁二醇全生物可降解聚酯制备关键技术与应用研究	台州科技职业学院	罗勇波	工业	市本级
38	21gya38	一种基于人工智能的产线数据生态系统的键技术研究	台州科技职业学院	陈勇刚	工业	市本级
39	21gya39	基于计算机视觉的无人机智能区域巡查系统设计与实现	台州科技职业学院	叶帅宏	工业	市本级

附件 2:

2021 年台州市第二批工业类科技计划项目

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	地区
1	21gyb01	基于机器视觉的藻类快速监测技术及其在台州水环境藻类调查中的应用	浙江科新藻业科技有限公司	张学治	工业	临海市
2	21gyb02	铅酸电池组 BMS 系统项目	浙江星峰电子信息工程有限公司	金向东	工业	临海市
3	21gyb03	一种双光束光学的精密智能镜片检测仪的研发	临海市产品质量监督检验所	叶灵东	工业	临海市
4	21gyb04	车载飞轮电池用柔性支承磁悬浮电机及其高性能控制	江苏大学流体机械温岭研究院	袁野	工业	温岭市
5	21gyb05	多级侧流道泵气液混输性能优化及不稳定流动特性研究	江苏大学流体机械温岭研究院	张帆	工业	温岭市
6	21gyb06	水冷式自学习永磁变频电泵的关键技术与研发	大福泵业有限公司	李贵东	工业	温岭市
7	21gyb07	高效轻量化双转子无铁芯盘式永磁驱动电机研发及应用	温岭市九洲电机制造有限公司	杨云峰	工业	温岭市
8	21gyb08	轴流泵叶顶间隙涡空化诱导空蚀的量化评估及抑制技术研究	江苏大学流体机械温岭研究院	洪锋	工业	温岭市
9	21gyb09	基于工业云的工模设备全生命周期管理平台	台州银轮信息科技有限公司	陈盈	工业	天台县
10	21gyb10	一种在线直流电动隔膜泵自动化检测平台的研制	台州市产品质量安全检测研究院	周永光	工业	市本级
11	21gyb11	心电图波形参数自动测量技术研究及设备研制	台州市计量技术研究院	张锋	工业	市本级
12	21gyb12	(自动)核酸提取仪无线温度校准装置研发	台州市计量技术研究院	王旖	工业	市本级
13	21gyb13	老旧电梯制动性能检测及安全评估方法研究	台州市特种设备检验检测研究院	柯伟	工业	市本级
14	21gyb14	橡胶沥青应力吸收层在处治高速公路路面病害中的性能研究	浙江台州高速公路集团股份有限公司	江辉	工业	市本级
15	21gyb15	台州市空气质量预报系统关键技术与开发项目	台州市污染防治工程技术中心	汪辉	工业	市本级
16	21gyb16	基于光学扫描的轴类零件尺寸测量的系统的研发	浙江大学台州研究院	叶雪旺	工业	市本级
17	21gyb17	SC 切型石英晶片在线研磨测频系统的研发	浙江大学台州研究院	陈一信	工业	市本级
18	21gyb18	环保型超柔反光材料的制备与性能研究	台州学院	张杰	工业	市本级
19	21gyb19	基于聚多巴胺的结肠靶向纳米药物体系用于治疗炎症性肠病	台州学院	田厚宽	工业	市本级

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	地区
20	21gyb20	基于 BIM 技术的软土区-综合管廊相互作用研究	台州学院	刘子振	工业	市本级
21	21gyb21	物联网图编程轴承内外套圈磨削自动线	台州学院	张任	工业	市本级
22	21gyb22	分裂可行性问题的迭代算法研究及其在图像重建中的应用	台州学院	俞优莉	工业	市本级
23	21gyb23	机器视觉引导多轴协同运控座圈温检装置的研究与试制	台州学院	高维尚	工业	市本级
24	21gyb24	磷酸西他列汀关键中间体(TAP)的产业化工艺改进	台州职业技术学院	陈云华	工业	市本级
25	21gyb25	高端轿车复杂多色车灯精密模具关键技术研究	台州职业技术学院	朱成兵	工业	市本级
26	21gyb26	可穿戴式跌倒检测与主动防护智能设备的开发	台州职业技术学院	蔡金洋	工业	市本级
27	21gyb27	基因工程菌 <i>Streptomyces bingchenggensis</i> 代谢产物米尔贝酮提取工艺开发及杂质研究	台州职业技术学院	李建宋	工业	市本级
28	21gyb28	高性能锂离子电池硅基负极材料的制备与性能研究	台州职业技术学院	赵添婷	工业	市本级
29	21gyb29	新型 OLED 柔性光电材料的设计及工业化研究	台州职业技术学院	郭晶晶	工业	市本级
30	21gyb30	五轴 NC 加工后处理编译器开发与应用	台州职业技术学院	吴陈燕	工业	市本级
31	21gyb31	功能性碳纳米管橡胶复合材料的制备及性能研究	台州职业技术学院	周鑫磊	工业	市本级
32	21gyb32	基于虚拟仪器的叶轮机数字化监测与控制系统研发	台州职业技术学院	杨林	工业	市本级
33	21gyb33	高强钢前翼板支架汽车覆盖件冲压模具设计及关键技术研发	台州科技职业学院	张留伟	工业	市本级
34	21gyb34	考虑包申格效应的车身铝板冲压回弹预测及控制研究	台州科技职业学院	杨刚	工业	市本级
35	21gyb35	大型无痕内藏式分型线汽车保险杠注塑模具关键技术研究	台州科技职业学院	褚建忠	工业	市本级
36	21gyb36	基于微服务的开放性工业互联网平台架构研究	台州科技职业学院	伍家成	工业	市本级
37	21gyb37	六通径工业 2D 伺服阀及其控制器的关键技术研究	台州科技职业学院	傅莹龙	工业	市本级
38	21gyb38	降解聚乳酸纳米复合材料的制备及超临界发泡研究	台州科技职业学院	陈丹	工业	市本级

台州市科学技术局办公室

2021年8月16日印发
