

# 衢州市科学技术局文件

衢市科发创〔2020〕22号

## 衢州市科学技术局关于下达 2020 年度 衢州市科技计划指导性项目的通知

各县（市、区）科技局，市直各有关单位，各项目承担单位：

经研究决定，现将 2020 年度衢州市科技计划指导性项目下达给你们。请各项目承担单位按衢州市科技计划项目管理相关规定认真组织实施，确保项目如期完成。

附件：2020 年度衢州市科技计划指导性项目



附件

## 2020 年度市科技计划指导性项目

| 序号 | 立项编号    | 项目名称  | 承担单位     |
|----|---------|---|----------|
| 1  | 2020001 | 大数据背景下学生体质健康监测及干预系统研究   | 衢州职业技术学院 |
| 2  | 2020002 | 电动车光伏驱动及其光伏制冷的优化控制研究  | 衢州职业技术学院 |
| 3  | 2020003 | 智慧新城 LED 特色彩灯控制系统的研发  | 衢州职业技术学院 |
| 4  | 2020004 | 基于数据融合的果园信息动态感知监测系统的研究  | 衢州职业技术学院 |
| 5  | 2020005 | 基于安全需求的新能源汽车低压电控系统检测设备研究  | 衢州职业技术学院 |
| 6  | 2020006 | 基于多传感器数据融合的智能家居安防系统设计及应用  | 衢州职业技术学院 |
| 7  | 2020007 | 基于 GEOMAGIC 软件的汽车零部件高精度逆向工程建模及应用研究  | 衢州职业技术学院 |
| 8  | 2020008 | 基于双齿轮泵的节能高效型潜孔钻车液压系统设计研究与应用   | 衢州职业技术学院 |
| 9  | 2020009 | 基于激光熔覆的高铁钢轨表面修复技术研究   | 衢州职业技术学院 |
| 10 | 2020010 | 基于振动模态的滚动轴承故障量化诊断指标应用研究   | 衢州职业技术学院 |
| 11 | 2020011 | 基于社会关系的数据密集型服务组合问题研究  | 衢州职业技术学院 |
| 12 | 2020012 | 氟化物添加剂掺杂 2LiBH <sub>4</sub> /Li <sub>3</sub> AlH <sub>6</sub> 复合体系储氢改性及机理研究 | 衢州职业技术学院 |
| 13 | 2020013 | 空化效应-化学氧化协同技术的新型微纳米气泡发生器机械结构优化研究  | 衢州职业技术学院 |
| 14 | 2020014 | 基于混合特征的滚动轴承故障诊断方法研究   | 衢州职业技术学院 |
| 15 | 2020015 | 新冠疫情背景下区块链技术在高校财务共享平台中的应用研究   | 衢州职业技术学院 |
| 16 | 2020016 | 基于动态时间规整算法的上肢偏瘫智能评价系统研发   | 衢州职业技术学院 |
| 17 | 2020017 | 一种改进即时定位与地图构建算法及其 FPGA 硬件设计实现   | 衢州职业技术学院 |
| 18 | 2020018 | 基于激光切割技术的智能柑橘采摘机研究  | 衢州职业技术学院 |

|    |         |  |          |
|----|---------|--|----------|
| 19 | 2020019 | 基于工效学理念的养老护理员职业性肌肉骨骼疾患防护现状及策略研究  | 衢州职业技术学院 |
| 20 | 2020020 | 晚期乳腺癌患者姑息照护质量评价及其影响因素的研究   | 衢州职业技术学院 |
| 21 | 2020021 | 甲状腺癌中差异表达 miRNA 的检测及靶基因的鉴定   | 衢州职业技术学院 |
| 22 | 2020022 | 衢州市区老年大肠癌患者术后康复期生活质量调查分析   | 衢州职业技术学院 |
| 23 | 2020023 | 基于“肺络”理论探讨清络饮通过 NF- $\kappa$ B/TGF- $\beta$ 1/Smad2 通路对慢性阻塞性肺疾病的作用机制研究 | 衢州市中医医院  |
| 24 | 2020024 | 揲针疗法干预 5-羟色胺受体拮抗剂所致便秘的临床疗效及患者生活质量的研究                                   | 衢州市中医医院  |
| 25 | 2020025 | 补肾活血阿胶膏对早发性卵巢功能不全的临床研究   | 衢州市中医医院  |
| 26 | 2020026 | 百令胶囊对糖尿病肾病维持性血液透析患者微炎症状态及外周血 T 淋巴细胞亚群的影响                               | 衢州市中医医院  |
| 27 | 2020027 | 膻穴配伍与单穴 TEAS 对普外科腹腔镜手术 PONV 的防治效应研究                                    | 衢州市中医医院  |
| 28 | 2020028 | 健脾益肾泄浊颗粒联合非布司他治疗难治性痛风高尿酸血症临床研究   | 衢州市中医医院  |
| 29 | 2020029 | 富血小板血浆局部注射治疗肱骨外上髁炎的疗效观察  | 衢州市中医医院  |
| 30 | 2020030 | 补肾调冲法联合针刺治疗肾虚冲任失调型卵巢储备功能下降的临床研究  | 衢州市中医医院  |
| 31 | 2020031 | 星萎通络饮对急性缺血性脑卒中患者的神经功能及血清 hs-CRP、VEGF 的影响                               | 衢州市中医医院  |
| 32 | 2020032 | 中药穴位熏蒸配合自拟温阳止泻汤内服治疗 ICU 抗生素相关腹泻的临床研究                                   | 衢州市中医医院  |
| 33 | 2020033 | 健脾宣通散结方加减治疗儿童腺样体肥大的临床研究  | 衢州市中医医院  |
| 34 | 2020034 | 围术期经皮穴位电刺激对肺组织及血清炎症因子的影响分析   | 衢州市中医医院  |
| 35 | 2020035 | 基于“五行人”体质学说的五行音乐配合耳穴压豆治疗老年性失眠的疗效观察及对生活质量的影响                            | 衢州市中医医院  |
| 36 | 2020036 | 当归四逆汤联合中药熏洗治疗糖尿病周围神经病变的临床研究  | 衢州市中医医院  |
| 37 | 2020037 | 百麦安神龙骨牡蛎汤外敷内服治疗心脏神经官能症的临床疗效研究  | 衢州市中医医院  |
| 38 | 2020038 | 基于“治未病”理论应用桂枝汤化裁治疗“临床前期”类风湿关节炎寒湿痹阻证的临床研究                               | 衢州市中医医院  |
| 39 | 2020039 | 揲针联合艾灸治疗脾胃虚寒型胃脘痛的疗效观察  | 衢州市中医医院  |

|    |         |   |                                   |
|----|---------|---|-----------------------------------|
| 40 | 2020040 | 建立 ARIMA 数学模型对衢州地区采供血情况分析预测的研究                        | 衢州市中心血站                           |
| 41 | 2020041 | 建立血站全程智慧血液管理的可行性分析研究                                  | 衢州市中心血站                           |
| 42 | 2020042 | 老年高血压患者门诊免费给药政策效果评估                                   | 衢州市预防医学会                          |
| 43 | 2020043 | 衢州市职业性放射性疾病监测与职业健康风险评估                                | 衢州市预防医学会                          |
| 44 | 2020044 | 衢州市规范化戒烟门诊试点患者戒烟状况与干预效果评价                             | 衢州市预防医学会                          |
| 45 | 2020045 | 丘陵山区稻渔生态种养技术模式集成与示范                                   | 衢州市水产技术推广中心<br>(衢州市渔业环境监测与疫病防控中心) |
| 46 | 2020046 | GC/MS/MS-QQQ 法测定蜂王浆中 23 种农药残留关键技术开发及应用                | 衢州市食品药品检验研究院<br>(衢州市医疗器械质量监督检验所)  |
| 47 | 2020047 | 结核特异性 Th 细胞活化诱导的标记物 (AIM) 在结核病诊断中的临床价值研究              | 衢州市人民医院                           |
| 48 | 2020048 | 环境污染物暴露与人群肺癌发病的相关性研究                                  | 衢州市人民医院                           |
| 49 | 2020049 | 正念减压疗法在新入职护士规范化培训中的应用                                 | 衢州市人民医院                           |
| 50 | 2020050 | 个体化血压目标管理策略对胸腔镜手术老年患者组织氧合及术后认知功能的影响                   | 衢州市人民医院                           |
| 51 | 2020051 | 可吸收医用膜联合球囊导尿管预防宫腔镜宫腔粘连分离术后宫腔再粘连的临床研究                  | 衢州市人民医院                           |
| 52 | 2020052 | 脱落细胞学联合肿瘤标志物及流式细胞术对良恶性浆膜腔积液的鉴别诊断价值分析                  | 衢州市人民医院                           |
| 53 | 2020053 | 超声可视化技术在小儿气道管理中的应用研究                                  | 衢州市人民医院                           |
| 54 | 2020054 | 肝硬化腹水自发性细菌性腹膜炎预测因子的研究                                 | 衢州市人民医院                           |
| 55 | 2020055 | 衢州市低段小学生体重异常儿童的家长科学营养知.信.行状况抽样调查与对策研究                 | 衢州市人民医院                           |
| 56 | 2020056 | 下颌骨髁突多孔可吸收支架初步探讨                                      | 衢州市人民医院                           |
| 57 | 2020057 | 基于“汗法”的桂枝汤加减联合吉非替尼治疗 EGFR 敏感突变型晚期非小细胞肺癌的疗效观察: 前瞻性队列研究 | 衢州市人民医院                           |
| 58 | 2020058 | 黄金小时集束化管理对早产儿入院低体温及并发症的影响研究                           | 衢州市人民医院                           |
| 59 | 2020059 | 基于语音问卷调查表的医学评估及宣教在糖尿病视网膜膜病变低视力患者康复中的应用                | 衢州市人民医院                           |

|    |         |   |         |
|----|---------|---|---------|
| 60 | 2020060 | SOX5、CDC27 通过激活、诱导 TWIST 介导的上皮间质转化 (EMT) 促进胃癌细胞的侵袭和转移 | 衢州市人民医院 |
| 61 | 2020061 | 个案管理在肺癌疼痛患者中的应用研究                                     | 衢州市人民医院 |
| 62 | 2020062 | 卵巢上皮性癌 BRCA 基因突变对化疗疗效和预后评估的影响                         | 衢州市人民医院 |
| 63 | 2020063 | 能量消耗在机械通气患者撤机预测价值中的研究                                 | 衢州市人民医院 |
| 64 | 2020064 | 流感样患者甲型/乙型流感病毒抗原检测的临床应用研究                             | 衢州市人民医院 |
| 65 | 2020065 | 转染 beclin1 基因诱导自噬对胃癌的影响                               | 衢州市人民医院 |
| 66 | 2020066 | 硬膜外腔留置 PCA 泵镇痛分娩对新生儿氧合状态的影响                           | 衢州市人民医院 |
| 67 | 2020067 | 气囊导尿管在双腔肠造口患者清洁灌肠中的应用研究                               | 衢州市人民医院 |
| 68 | 2020068 | 液体果蔬在重症胰腺炎患者经鼻肠管肠内营养中的应用研究                            | 衢州市人民医院 |
| 69 | 2020069 | 血浆 SP-D 浓度在重型颅脑损伤早期并发急性肺损伤的临床诊断中的效应评估                 | 衢州市人民医院 |
| 70 | 2020070 | 基于半高全宽算法在冠心病与冠脉微循环障碍患者视网膜血管结构改变的应用研究                  | 衢州市人民医院 |
| 71 | 2020071 | 术前颈动脉窦阻滞在预防颈动脉支架植入术 (CAS) 围手术期低血流动力损害态的应用研究           | 衢州市人民医院 |
| 72 | 2020072 | 全麻下经支气管镜冷冻肺活检在间质性肺疾病的临床价值研究                           | 衢州市人民医院 |
| 73 | 2020073 | 贝伐单抗联合吉非替尼在 NSCLC L858R 中的临床研究                        | 衢州市人民医院 |
| 74 | 2020074 | 磨玻璃结节浸润性肺腺癌的高分辨 CT 征象与其病理亚型的相关性研究                     | 衢州市人民医院 |
| 75 | 2020075 | 衢州市三级医院手术室护士逆境商水平及影响因素的研究                             | 衢州市人民医院 |
| 76 | 2020076 | 滋肾育胎丸与血栓前状态 RSA 眼底微血管结构及血流动力学改变的相关性研究                 | 衢州市人民医院 |
| 77 | 2020077 | 阿司匹林联合低分子肝素对胎儿生长受限孕妇血栓前状态干预的研究                        | 衢州市人民医院 |
| 78 | 2020078 | 肠内营养耐受评估流程管理对重症急性胰腺炎患者预后影响                            | 衢州市人民医院 |
| 79 | 2020079 | 肺部超声在新生儿呼吸窘迫综合征诊治中的应用                                 | 衢州市人民医院 |
| 80 | 2020080 | 血钙水平联合 MELD-Na 评分评估肝硬化患者预后价值的探讨                       | 衢州市人民医院 |

|     |         |  |                  |
|-----|---------|--|------------------|
| 81  | 2020081 | PD-1 抑制剂联合肿瘤射频深部热疗在晚期肺癌患者中的疗效观察          | 衢州市人民医院          |
| 82  | 2020082 | 音乐疗法在视网膜玻璃体手术后患者体位护理的应用                  | 衢州市人民医院          |
| 83  | 2020083 | 《全身免疫炎症指数 (SII) 在评估膀胱癌根治性切除术后患者预后中的应用价值》 | 衢州市人民医院          |
| 84  | 2020084 | 桑黄水提物对晚期食管鳞癌预后及相关分子表达的影响                 | 衢州市人民医院          |
| 85  | 2020085 | 光学相干断层扫描血管成像对强直性脊柱炎伴发葡萄膜炎微血管定量测量的前瞻性研究   | 衢州市人民医院          |
| 86  | 2020086 | 衢州市老年人群骨折联络服务 (FLS) 系统初步建立的研究            | 衢州市人民医院          |
| 87  | 2020087 | 中医小儿督脉熏蒸疗法应用于“治未病”领域对儿童生长发育的影响探究         | 衢州市衢江区妇幼保健院      |
| 88  | 2020088 | 衢州市气象观测监测预警三色管理系统                        | 衢州市气象局           |
| 89  | 2020089 | 基于热力特征的对流风险识别                            | 衢州市气象局           |
| 90  | 2020090 | 弱冷空气影响的衢州市大风天气指标研究                       | 衢州市气象局           |
| 91  | 2020091 | 多尺度气象因子对柑橘优新品种病虫害影响研究                    | 衢州市气象局           |
| 92  | 2020092 | 风云四号和二号静止卫星数据在 2020 年衢州暖湿气流型暴雨中的诊断和预报    | 衢州市气象局           |
| 93  | 2020093 | 绿色优质双季晚稻新品种高产栽培技术研究                      | 衢州市农业技术推广中心      |
| 94  | 2020094 | 早稻-鲜食秋大豆轮作绿色高效集成技术与推广应用                  | 衢州市农业技术推广中心      |
| 95  | 2020095 | 温阳利水法辨治 CHF 的临床研究及对 RASS 系统和炎症反应的影响      | 衢州市柯城区人民医院       |
| 96  | 2020096 | CYP3A4 编码基因多态性对探针药决奈达隆体外代谢活性影响的研究        | 衢州市柯城区人民医院       |
| 97  | 2020097 | 互联网+家庭督导对冠心病 PCI 术后患者护理康复的效果研究           | 衢州市柯城区人民医院       |
| 98  | 2020098 | 主动筛查耐碳青霉烯类肠杆菌在基层医院重症监护病房的临床应用            | 衢州市柯城区人民医院       |
| 99  | 2020099 | 中药药浴联合双腔血液透析滤过治疗维持性血液透析患者皮肤瘙痒的效果研究       | 衢州市柯城区人民医院       |
| 100 | 2020100 | 长链非编码 RNA KCNQ1OT1 在胃癌中的作用及机制的研究         | 衢州市柯城区人民医院       |
| 101 | 2020101 | 柑橘专用植保无人机飞防应用研究                          | 衢州市柯城区农业特色产业发展中心 |
| 102 | 2020102 | 鸡尾葡萄柚高品质栽培关键技术研究及推广应用                    | 衢州市柯城区农业特色产业发展中心 |

|     |         |  |                           |
|-----|---------|--|---------------------------|
| 103 | 2020103 | 衢州市 14 岁以下儿童麻疹疫苗免疫现状及免后抗体衰减研究            | 衢州市疾病预防控制中心               |
| 104 | 2020104 | 衢州市前驱期帕金森病社区筛查及早期预警体系构建                  | 衢州市疾病预防控制中心               |
| 105 | 2020105 | 衢州市气象因素及空气污染物对脑卒中影响的时间序列研究               | 衢州市疾病预防控制中心               |
| 106 | 2020106 | 衢州市新型冠状病毒肺炎流行病学及血清抗体调查研究                 | 衢州市疾病预防控制中心               |
| 107 | 2020107 | 分阶段饮食管理对硬膜外分娩镇痛初产妇分娩结局的影响                | 衢州市妇幼保健院（衢州市妇幼保健计划生育服务中心） |
| 108 | 2020108 | 基于钉钉平台的医护患一体化管理在妊娠期糖尿病孕妇中的应用研究           | 衢州市妇幼保健院（衢州市妇幼保健计划生育服务中心） |
| 109 | 2020109 | 探索浙西地区围产期宫颈癌筛查临床研究                       | 衢州市妇幼保健院（衢州市妇幼保健计划生育服务中心） |
| 110 | 2020110 | 分娩球联合全产程硬膜外分娩镇痛对初产妇产程及分娩结局的影响            | 衢州市妇幼保健院（衢州市妇幼保健计划生育服务中心） |
| 111 | 2020111 | 基于浙大衢州妇幼医联体的儿童先天性肾脏和尿路畸形的诊疗、转诊及随访管理体系的研究 | 衢州市妇幼保健院（衢州市妇幼保健计划生育服务中心） |
| 112 | 2020112 | 衢州地区妇幼人群重症流感临床特征及分子流行病学研究                | 衢州市妇幼保健院（衢州市妇幼保健计划生育服务中心） |
| 113 | 2020113 | 衢州地区耳聋基因变异携带者筛查研究                        | 衢州市妇幼保健院（衢州市妇幼保健计划生育服务中心） |
| 114 | 2020114 | 衢州市孕妇贫血状况及影响因素研究                         | 衢州市妇幼保健院（衢州市妇幼保健计划生育服务中心） |
| 115 | 2020115 | 前馈控制策略对提升专科医院新发传染病应急能力的研究                | 衢州市第三医院                   |
| 116 | 2020116 | 临床药师主导的慢病管理在出院老年精神病患者用药错误防范中的作用研究        | 衢州市第三医院                   |
| 117 | 2020117 | 高频重复经颅磁刺激联合艾司西酞普兰治疗抑郁症的临床研究              | 衢州市第三医院                   |
| 118 | 2020118 | 积极心理学在新发传染病隔离病房的临床应用研究                   | 衢州市第二人民医院                 |
| 119 | 2020119 | 一种自锁式实体混凝土压水试验方法研究                       | 衢州康平建设工程有限公司检测有限公司        |
| 120 | 2020120 | 儿童严重肱骨髁上骨折闭合复位经皮固定的技术优化与可行性研究            | 衢州骨伤科医院                   |

|     |         |  |                    |
|-----|---------|--|--------------------|
| 121 | 2020121 | 手机病患管理 APP 对髋关节置换手术后康复效果的影响  | 龙游县人民医院            |
| 122 | 2020122 | 十二指肠镜下乳头微型小切开加球囊扩张治疗胆总管结石的临床研究   | 龙游县人民医院            |
| 123 | 2020123 | 中药汤剂联合常规西药治疗糖尿病肾病微血栓的研究  | 龙游县人民医院            |
| 124 | 2020124 | 肿瘤干细胞标志 CD44 及 SOX2 在结直肠癌中的表达及临床意义研究   | 龙游县人民医院            |
| 125 | 2020125 | 时控定压声门下吸引预防呼吸机相关性肺炎  | 开化县中医院             |
| 126 | 2020126 | 痛风性肾病的高危因素及其中医证型研究   | 开化县中医院             |
| 127 | 2020127 | 围手术期介入综合康复训练对前列腺电切术后尿失禁的临床研究   | 江山市人民医院（江山市职业病防治院） |
| 128 | 2020128 | 基于软组织外科学理论指导密集型内热针疗法联合硬膜外阻滞治疗腰椎间盘突出症的临床研究  | 江山市人民医院（江山市职业病防治院） |
| 129 | 2020129 | 非手术治疗无积水肾下盏小结石的临床对比研究  | 江山市人民医院（江山市职业病防治院） |
| 130 | 2020130 | 基于 NLR 炎性通路研究抗过敏凝胶联合鼻喷激素在变应性鼻炎治疗中的应用   | 江山市人民医院（江山市职业病防治院） |
| 131 | 2020131 | 老年骨科大手术术后谵妄相关危险因素的临床研究   | 江山市人民医院（江山市职业病防治院） |
| 132 | 2020132 | 食用菌液体菌种的研究与应用  | 江山市农业科学研究所         |
| 133 | 2020133 | WJ-7B 型扣件预应力混凝土轨枕的设计开发   | 光明铁道控股有限公司         |
| 134 | 2020134 | 沙库巴曲缬沙坦对老年慢性心衰患者的疗效及风险干预 可行性报告   | 常山县中医医院            |
| 135 | 2020135 | 多普勒超声引导下痔动脉结扎术联合胶圈套扎术治疗重度内痔的临床研究   | 常山县人民医院            |
| 136 | 2020136 | 磁锚定技术在腹腔镜胆囊切除术中的应用研究   | 常山县人民医院            |
| 137 | 2020137 | 手法治疗配合电刺激等综合性治疗在慢性盆腔痛综合征中的应用   | 常山县人民医院            |
| 138 | 2020138 | 新型冠状病毒肺炎(COVID-19)潜伏期与传播链分析及防控策略研究   | 常山县疾病预防控制中心        |
| 139 | 2020139 | 改良组合皮瓣及植骨在修复拇指末节缺损中的应用研究   | 浙江衢化医院             |
| 140 | 2020140 | 大黄素增强紫杉醇对人小细胞肺癌细胞的体内抗肿瘤作用研究  | 浙江衢化医院             |
| 141 | 2020141 | 衢州城市空气污染水平（SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> 水平）与过敏性鼻炎的相关性研究 | 浙江衢化医院             |

|     |         |  |                   |
|-----|---------|--|-------------------|
| 142 | 2020142 | 径向超声支气管镜联合宏基因组学技术对免疫缺陷患者肺部感染病原学诊断价值的应用研究 | 浙江衢化医院            |
| 143 | 2020143 | 大面积烧伤患者术中低体温护理干预标准化流程的构建与验证              | 浙江衢化医院            |
| 144 | 2020144 | 血小板活化标志物 (PAC-1、CD62p) 与肺癌的发展及转移相关性研究    | 浙江衢化医院            |
| 145 | 2020145 | 快速康复外科对颅内动脉瘤介入栓塞治疗患者康复效果的影响              | 浙江衢化医院            |
| 146 | 2020146 | 外周血卵巢癌相关参数评分法预测附件包块良恶性的临床价值              | 浙江衢化医院            |
| 147 | 2020147 | 大柴胡汤预防 ERCP 取石术后胆总管结石复发的临床研究             | 浙江衢化医院            |
| 148 | 2020148 | 苯基三氯硅烷产品产业化技术的研发                         | 浙江开化合成材料有限公司      |
| 149 | 2020149 | 乙烯基三氯硅烷工艺提升技术的开发                         | 浙江开化合成材料有限公司      |
| 150 | 2020150 | 不同规格糖醇粉末稳定生产工艺优化研究                       | 浙江华康药业股份有限公司      |
| 151 | 2020151 | 智能型食物垃圾处理机的研发                            | 浙江格勒斯电器有限公司       |
| 152 | 2020152 | 3.6-40.5kV 交流金属封闭开关柜防烧损技术研发              | 浙江迪思威电气股份有限公司     |
| 153 | 2020153 | 高品质多功能摩卡壶的研究与开发                          | 浙江创建厨具有限公司        |
| 154 | 2020154 | 新型漂浮光伏系统开发                               | 一道新能源科技(衢州)有限公司   |
| 155 | 2020155 | 基于不同化学组成成分评价衢枳壳产地加工方法及干燥工艺的研究            | 常山县胡柚研究院          |
| 156 | 2020156 | 常山胡柚高品质栽培技术集成研究与示范推广                     | 常山县翠香蜜家庭农场        |
| 157 | 2020157 | 12kV 环保型气体绝缘环网柜研发                        | 浙江英宏迪电气科技股份有限公司   |
| 158 | 2020158 | 提篮式可快速清渣过滤器的研发                           | 浙江鑫松树脂有限公司        |
| 159 | 2020159 | 直拉单晶硅一炉多棒工艺技术研发                          | 浙江矽盛电子有限公司        |
| 160 | 2020160 | 新型 40.5kV 接地开关用带护罩传感器研发                  | 浙江省开化七一电力器材有限责任公司 |

