

# 江苏省科学技术厅

---

## 2020 年省重点研发计划 (社会发展) 第二批拟立项目公示

为贯彻落实高质量发展要求和“十三五”省科技创新规划，加快建设创新型省份，根据《江苏省科技计划项目立项工作操作规程》，经组织申报、专家评审、厅长办公会票决审定等立项程序，现将 2020 年省重点研发计划（社会发展）第二批拟立项目共 57 项清单予以公示（见附件），公示时间自 2020 年 8 月 26 日至 9 月 1 日。公示期间如对项目有异议，请向我厅书面反映，凡以单位名义反映情况的材料要加盖单位公章，以个人名义反映情况的材料需具实名并附联系方式。

我厅郑重声明：省科技厅领导及其工作人员从未向项目申报、承担单位布置与省科技厅正常管理工作无关的任何工作，从未要求项目申报、承担单位提供与省科技厅正常管理工作无关的任何服务，如推销各种产品、书籍，甚至以各种理由索要钱款等。请各地科技部门增强防范意识，严防上当受骗，并及时提醒相关工作人员和有关企业提高警惕，遇到有关情况请及时与我厅联系核实，情节严重者请及时向当地公安部门报案，予以追查。

咨询电话：

省科技厅社发处 025-57713531

监督投诉电话：

省科技厅机关纪委 025-86500659

省科技厅监督评估处 025-57723606

附件： 2020年省重点研发计划（社会发展）第二批拟立项  
目清单

江苏省科学技术厅

2020年8月26日

附件：

## 2020年省重点研发计划（社会发展）第二批拟立项目清单

序号	项目名称	承担单位
1	一体式恶性肿瘤早期液体活检系统的关键技术研究	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
2	基于微探头式激光共聚焦技术膀胱分子可视化显微内镜设备研发和临床应用	徐州市中心医院
3	基于新型纳米材料联合靶标分子的胶质瘤早期精准诊疗临床及基础研究	南通大学附属医院
4	单细胞3D培养优化的脐带间充质干细胞用于糖尿病足创面修复的研究	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
5	胆道内照射支架置入联合动脉灌注化疗治疗不可切除肝门部胆管癌	东南大学附属中大医院
6	HBV基因组整合导致肝细胞癌的机制、早期检测与靶向性疗法研究	南京大学医学院附属鼓楼医院
7	内镜下光动力联合miRNA/siRNA纳米颗粒用于放化疗后进展的晚期胃食管癌综合治疗体系的构建	江苏省人民医院
8	呼吸衰竭患者早期预警及精准化呼吸支持决策系统的建立和推广	东南大学附属中大医院
9	电针促进腹腔镜胃癌术后早期胃肠功能康复方案及应用	南京中医药大学附属医院
10	基于人工智能的早期胃癌筛查、诊治体系的构建及其关键技术应用研究	江苏省人民医院
11	CAR-T细胞标准化制备技术、设备及应用	东南大学
12	可视化光治疗纳米药物用于肿瘤协同治疗的研究	苏州大学
13	长循环和肿瘤靶向的原位生物发光激发的MOFs纳米光敏剂的构建及用于大肠癌的动力学治疗技术研发	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
14	基于微纳米流体的外泌体miRNA检测技术在卵巢癌早期诊断中的应用	东南大学
15	受m6A调控的m6A阅读子IGF2BP2在卵巢癌中的作用机制及应用基础研究	南京医科大学附属妇产医院
16	联合脑电、神经认知及非线性动态数据分析方法协助抑郁症的预测及诊断	苏州市广济医院
17	端粒酶RNA复合物TERC影响丙泊酚麻醉耐受性的突触融合蛋白机制研究	连云港市第二人民医院（连云港市临床肿瘤研究所）
18	CMS4型肠癌甲基化分子诊断模型构建及相关基因SLAMF6甲基化对肠癌免疫治疗影响的应用研究	南通大学附属医院
19	间质干细胞来源外泌体转运14-3-3 $\zeta$ 促进LSEC自噬抑制肝窦毛细血管化	镇江市第三人民医院
20	互联网老年居家护理对提升社区老年人健康状况及其卫生经济学评价研究	江苏省老年医学研究所
21	可穿戴式精准透皮给药器械的研发及产业化	常州华联保健敷料有限公司
22	基于人工智能的染色体核型精准识别技术	江苏医像信息技术有限公司
23	易滋生病菌的湿垃圾高浓度废水污染物减量化资源化研究及示范应用	江南大学
24	含氯挥发性有机废气的生物电解-生物滴滤耦合净化工艺与装备开发	盐城工学院
25	燃气轮机高温烟气脱硝核壳结构催化剂构筑及其关键技术研究	国电环境保护研究院有限公司
26	石英晶体微天平联合电化学技术快速检测土壤中有机污染物	中国科学院南京土壤研究所

序号	项目名称	承担单位
27	异构退役动力电池单体机器人智能拆解关键技术研究	南京航空航天大学
28	退役锂离子动力电池梯次利用关键技术研究	华富（江苏）锂电新技术有限公司
29	畜禽粪便厌氧发酵处置重金属、雌激素释放规律与调控机制研究	常州大学
30	废旧铂金催化剂高值化回收利用关键技术的研究	江苏师范大学
31	基于生活垃圾源头防疫与分相资源利用的生态厢房研发	淮阴师范学院
32	海绵城市排水路面沥青材料关键技术的应用与示范	江苏宝利国际投资股份有限公司
33	基于城市污泥-园林绿化废弃物的生物炭制备工艺及其资源化利用技术	南京林业大学
34	地下工程用机制砂混凝土的关键技术应用研究	河海大学
35	面向食品中危害离子痕量检测的新型半导体传感关键技术及应用研究	江南大学
36	太湖流域水产品中溴代二噁英类物质污染情况和特征研究	谱尼测试集团江苏有限公司
37	微生物合成植物源抗肿瘤化合物 $\beta$ -榄香烯的关键技术	南京工业大学
38	多模式超声强化生物转化高效制备RebD关键技术研发	兴化格林生物制品有限公司
39	配体偶联双靶向1.1类抗肿瘤药物CBP-1008的研发及临床前研究	同宜医药（苏州）有限公司
40	复发或难治性惰性B细胞恶性血液肿瘤全口服治疗药物SHC014748M的研究	南京圣和药业股份有限公司
41	抗心律失常1类创新药物SIPI-2011的临床前研究	江苏康缘药业股份有限公司
42	新型长效门冬酰胺酶抗肿瘤一类新药（ZHB202）的研发	江苏众红生物工程创药研究院有限公司
43	抗肿瘤一类新药第三代EGFR抑制剂FHND9041的研发	江苏正大丰海制药有限公司
44	靶向抗肿瘤1类新药泛PI3K抑制剂TQ-B3525的研发	正大天晴药业集团股份有限公司
45	第二代治疗人源化抗PD-L1 抗体（MSB2311注射液）的临床前研究	迈博斯生物医药（苏州）有限公司
46	重组人源化抗IL-17A单克隆抗体注射液（QX002N注射液）的研究开发	江苏荃信生物医药有限公司
47	多靶点偶联分子抗菌新药TNP-2198的研发	丹诺医药（苏州）有限公司
48	超声软组织切割止血手术设备	常州瑞捷生物科技有限公司
49	可切割闭合直径不大于7mm血管、组织束的高频手术系统国产化研发及应用	常州市延陵电子设备有限公司
50	绿激光手术医疗系统的研发	瑞尔通（苏州）医疗科技有限公司
51	湿性愈合水胶体敷料的开发和产业化	江苏诺瓦立医疗用品有限公司
52	膝关节假体三类医疗器械注册证(首次注册)	苏州微创关节医疗科技有限公司
53	新型一次性内镜用注射针的研究开发	江苏唯德康医疗科技有限公司
54	复合防粘连疝修补补片产业化	江苏三联星海医疗器械股份有限公司
55	功能性盆底修复系统的研发与产业化	常州市康蒂娜医疗科技有限公司

序号	项目名称	承担单位
56	锁定金属接骨板系统	创辉医疗器械江苏有限公司
57	盐酸二甲双胍缓释片一致性评价	南京亿华药业有限公司