

# 杭州市科学技术局文件

杭科农〔2021〕33号

## 关于下达2021年第一批市重点 科技研发计划项目的通知

各有关区科技局，各有关市属高校、新型研发机构：

根据《杭州市重点科技研发计划项目和资金管理办法》（杭科资〔2020〕70号），经公开征集、专家评审等程序，经我局研究确定“基于光子探测器的混合多通道智能气体传感器研究与应用示范”等11个项目列入2021年第一批市重点科技研发计划（详见附件），现下达给你们。

请项目承担单位及时登录杭州市科技创新云服务平台，网上填写并提交科技计划项目合同书，通过审核后下载打印（一式6份），归口部门盖章，于6月15日前提交我局主管处室，逾期未签订合同书视同放弃项目立项资格。本批项目立项资助

采取分期补助方式，2021年下达50%的项目补助资金，待2022年中期检查合格后，再下达其余资金。

项目承担单位和负责人要按照《关于进一步完善杭州市财政科研项目资金管理等政策的实施意见》（市委办发〔2017〕85号）和《杭州市科技发展专项资金使用管理办法》（杭财教〔2019〕38号）等的要求，确保项目按计划组织实施和验收，财政专项资金应单独建账、专款专用。进一步加强财务审核和绩效管理，发挥科研资金的使用效益。

附件：2021年第一批市重点科技研发计划（高校、研发机构）项目清单



附件

## 2021年第一批市重点科技研发计划（高校、研发机构）项目清单

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	总资助额	2021年 下达补助额	备注
<b>一、市本级单位</b>							
1	20212013B01	基于光子探测器的混合多通道智能气体传感器研究与应用示范	国科大杭州高等研究院	胡伟达	200	100	
2	20212013B02	多靶点精准化经颅磁刺激治疗抑郁症认知功能损害的技术建立与应用	杭州师范大学	沈悦娣	90	45	
3	20212013B03	治疗紫杉醇耐药肿瘤的卡巴他赛白蛋白纳米粒关键共性技术研究	杭州师范大学	谢恬	180	90	
4	20212013B04	基于真空射流机器人的城市管道疏通关键技术与示范应用	浙大城市学院	左强	170	85	
5	20212013B05	Nectin-4靶向CAR-NK细胞免疫疗法开发及其在三阴性乳腺癌治疗中的应用研究	浙大城市学院	潘建平	170	85	
6	20212013B06	城镇供水管网智慧监测装置和节水降耗综合管控系统研发与示范应用	杭州职业技术学院	陈岁生	180	90	
7	20212013B07	浙产多花黄精物联网精准栽培及精深加工关键技术研究与应用示范	杭州职业技术学院	吕伟德	180	90	
8	20212013B08	基于 WebGL 的智能亚运虚拟现实技术研发及应用	杭州科技职业技术学院	寿伟义	200	100	
<b>二、西湖区</b>							
9	20212013B09	恶意无人机自主协同探测与追捕系统	西湖大学	赵世钰	200	100	
<b>三、钱塘区</b>							
10	20212013B10	基因组测序结合人工智能建立抗肿瘤药物敏感性评价与预测技术体系	浙江大学智能创新药物研究院	何俏军	200	100	
<b>四、高新区</b>							
11	20212013B11	用于康复训练的上肢绳驱动外骨骼机器人研究	北京航空航天大学杭州创新研究院	王建华	100	50	
<b>合 计</b>					1870	935	