

附件

2022年第二批成都市技术创新研发项目 拟立项项目公示名单

金额单位：万元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	资助金额	所在区县
量子科技领域					
1	2021-YF05-02417-GX	基于光子-原子手性相互作用的单光子定向传输器件设计	四川师范大学	20	锦江区
2	2021-YF05-02419-GX	绝热超导量子比特操控关键器件与电路	西南交通大学	20	金牛区
3	2021-YF05-02430-GX	高性能连续变量量子密钥分发实时数据后处理关键技术研究	中国电子科技集团公司第三十研究所	20	高新区
4	2021-YF05-02414-GX	基于神经网络的容错通用量子门的低资源线路设计研究	电子科技大学	20	高新区
5	2021-YF05-02413-GX	基于中等尺度含噪量子(NISQ)设备的混合式量子计算在生物医药分子研究中的应用	电子科技大学	20	高新区
6	2021-YF05-02420-GX	基于光自旋霍尔效应的量子编码技术研究	成都信息工程大学	20	双流区
7	2021-YF05-02424-GX	基于密钥协商协议的实用量子保密通信技术研究及其应用	成都信息工程大学	20	双流区
8	2021-YF05-02416-GX	光力系统中多模量子纠缠的制备与保护	四川师范大学	20	锦江区
9	2021-YF05-02422-GX	基于量子弱测量的光学传感技术	成都信息工程大学	20	双流区
10	2021-YF05-02421-GX	用于光量子计算的集成波导电路设计及量子门模拟	西南交通大学	20	金牛区