

武汉市科技创新局文件

武科〔2025〕117号

市科技创新局关于下达华中科技大学2025年度 市自然科学基金特区计划的通知

华中科技大学：

经各单位审核立项、市科技创新局2025年第27次党组会审议等程序，现将武汉市支持部属高校“双一流”建设补助资金500万元予以拨付，用于你单位2025年度市自然科学基金特区计划。请按照《武汉市自然科学基金项目管理办法》（武科规〔2024〕1号）要求，认真组织实施项目，做好项目和资金管理。

特此通知

附件：华中科技大学 2025 年度市自然科学基金特区计划项目
明细表



附件

华中科技大学 2025 年度市自然科学基金特区
计划项目明细表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	市科技研发资金	备注
1	2024040701010036	超声诊疗芯片、低维材料与聚合物半导体器件的开发与集成	华中科技大学	30	滚动项目
2	2024040701010037	液压人形机器人控制系统研发	华中科技大学	35	滚动项目
3	2024040701010083	芯粒混合键合跨尺度界面融合机理与调控方法	华中科技大学	30	滚动项目
4	2024040701010039	7.5kV 特种中压聚乙烯线缆电子束辐照诱导研发与应用	华中科技大学	34	滚动项目
5	2024040701010040	托卡马克聚变堆磁流体不稳定性控制技术研究	华中科技大学	33	滚动项目
6	2024040701010041	大功率电力电子模块高密度设计和智能化控制研究	华中科技大学	33	滚动项目
7	2024040701010042	煤燃烧与低碳利用关键技术	华中科技大学	100	滚动项目
8	2024040701010043	聚合物材料制备与成形制造一体化	华中科技大学	36	滚动项目
9	2024040701010044	电池安全关键材料与技术	华中科技大学	32	滚动项目
10	2024040701010045	后摩尔时代光电芯片关键半导体材料与集成器件	华中科技大学	32	滚动项目
11	2025041001010364	面向航空发动机原位检测的生长机器人设计	华中科技大学	30	新增项目
12	2025041001010365	被动感应线圈抑制托卡马克大破裂逃逸电子的研究	华中科技大学	25	新增项目
13	2025041001010366	基于热力学原理的金属氧化物零碳固体燃料定向设计方法研究	华中科技大学	25	新增项目
14	2025041001010367	新能源电解水制氢电极材料与集成装备	华中科技大学	25	新增项目
合计				500	

抄送：市财政局。

武汉市科技创新局办公室

2025 年 10 月 31 日印发