

附件

2025年省科技创新战略专项资金（卓越青年团队）项目计划拟安排表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	立项金额	拟安排金额
合计（35项）			10500	3500
1	重大蔬菜害虫豆大蓟马农药分子靶标与绿色农药创制关键技术	华南农业大学	300	100
2	EGFR-TKI休眠耐药的机制和干预策略研究	中山大学	300	100
3	脂类蛋白修饰调控固有免疫网络的分子机制	中山大学	300	100
4	无缺血肝脏移植减轻缺血再灌注损伤的保护机制及临床转化研究	中山大学	300	100
5	靶向调控细胞焦亡提升癌症化疗和免疫治疗效果的作用研究	中山大学	300	100
6	基于双循环背景下中国双向直接投资理论与应用研究	中山大学	300	100
7	人工智能仿生催化剂设计与绿色低碳合成利用	中山大学	300	100
8	废弃工程塑料强化污水处理的微生态调控原理与技术示范	中山大学	300	100
9	RNA结构的精准靶向与化学干预	中山大学	300	100

2025年省科技创新战略专项资金（卓越青年团队）项目计划拟安排表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	立项金额	拟安排金额
10	细胞器靶向的抗肿瘤核酸纳米药物研究	中山大学	300	100
11	微纳光子高效多维调控的原理与集成器件应用	中山大学	300	100
12	肿瘤精准化学药物研究	暨南大学	300	100
13	云过程对光吸收性碳质气溶胶环境气候效应的影响	暨南大学	300	100
14	岭南中草药来源的抗病毒创新药物发现研究	暨南大学	300	100
15	具有新奇取向序的变革性液晶材料及其应用	华南理工大学	300	100
16	超大容量的新一代全双工天线系统	华南理工大学	300	100
17	不饱和键精准转化新方法	华南理工大学	300	100
18	工业气体吸附分离与净化	华南理工大学	300	100
19	机器元学习方法研究	华南理工大学	300	100

附件

2025年省科技创新战略专项资金（卓越青年团队）项目计划拟安排表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	立项金额	拟安排金额
20	基于斑马鱼模型的造血发育、血液病发生与药物发现研究	华南理工大学	300	100
21	3D打印仿生微纳机器人靶向降解癌蛋白的胃癌诊疗一体研究	华南理工大学	300	100
22	面向“碳中和”的黏土矿物增效生物泵海洋固碳增汇研究	中国科学院广州地球化学研究所	300	100
23	基于多谱系转分化普适性机制的应用基础研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	300	100
24	全球变化下南海北部海洋动力灾害变化规律和机制研究	中国科学院南海海洋研究所	300	100
25	复杂海洋环境下跨海隧道地震致损智能检测方法和韧性评估理论	广州大学	300	100
26	航天飞行器控制系统设计的参数引入方法	哈尔滨工业大学（深圳）	300	100
27	双碳背景下高性能热电能量转换材料与器件的设计、合成及机理研究	哈尔滨工业大学（深圳）	300	100
28	新型网络智能传输与调度机制研究	深圳大学	300	100
29	面向智能感知的低功耗忆阻器及集成	深圳大学	300	100

附件

2025年省科技创新战略专项资金（卓越青年团队）项目计划拟安排表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	立项金额	拟安排金额
30	基于数据模型双驱动的PET/MR成像新技术研发	中国科学院深圳先进技术研究院	300	100
31	上转换超分辨荧光显微技术及其活细胞应用	华南师范大学	300	100
32	数据安全关键公钥密码体制研究	暨南大学	300	100
33	清热中药作用原理研究	暨南大学	300	100
34	脑发育障碍的分子机制和干预策略	暨南大学	300	100
35	慢性压力影响睡眠环路机制解析及光疗干预策略	暨南大学	300	100