

搜索

喜讯！学院刘爱骅教授团队获批国家重点研发计划课题

2021-12-12 点击: [319]

近日，国家科技部公布了2021年度国家重点研发计划“合成生物学”重点专项立项结果。我校生命科学学院刘爱骅教授作为课题负责人申报的国家重点研发计划课题“关键酶元件的挖掘改造与电催化机制解析”获得科技部批准立项（批准号：2021YFA09104001），获批中央财政经费499万元，项目执行期5年。该课题是国家重点研发计划项目“高能糖电池设计与构建”（2021YFA0910400）的课题之一，由中国科学院天津工业生物技术研究所联合青岛大学、江苏大学和苏州科技大学等6家单位联合申报，项目获批中央财政经费1928万元。

该项目立足合成生物学、生物制造和生物能源等多学科交叉热点，以糖电池技术创新发展为目标，开展新酶元件挖掘与设计改造、多酶催化模块组装与适配、生物电子传递机制解析、生物-材料界面设计强化等研究，可望带来合成生物学、糖电池技术的理论创新和技术突破；契合国家绿色创新发展战略，是面向未来的重要技术储备。

国家重点研发计划整合了原有的“973计划”、“863计划”、国家科技支撑计划、产业技术研究与开发基金、国际科技合作与交流专项和公益性行业科研专项等，针对事关国家安全的战略性、基础性、前瞻性重大科学技术问题、重大共性关键技术，事关国计民生的重大社会公益性研究，以及产业核心竞争力、整体自主创新能力和产品研发，为国民经济和社会发展提供持续性的支撑和引领。

上一条：[喜讯！我院石超教授团队联合开发项目荣获2020年度青岛市科学技术进步一等奖](#)

下一条：[学院召开2021年度全院政治学习、宣传暨意识形态工作总结大会](#)

[【关闭】](#)