

(七) 立足福建特色农业资源, 围绕闽台重要动植物优异种质资源和功能基因资源、大宗品质性状分子生物学基础与分子育种技术、重要作物病虫害机理与生态防控机制等方向开展研究。

重点支持项目研究方向:

1. 闽台重要作物优良性状形成的分子生物学基础 (申请代码 1 选择 C13 的下属代码)

以闽台地区重要作物水稻、蔬菜及亚热带水果为对象, 研究产量、品质、环境适应性及抗逆性等生物学基础, 探明性状形成分子机理, 行为调控与遗传改良机理, 有效分子改良育种策略, 针对具有高产、优质、抗病虫或强再生力等性状的优良品种选育, 提供分子设计育种新方法。

2. 闽台重要作物重大病虫害机理与生态防控机制 (申请代码 1 选择 C14 的下属代码)

以闽台地区重要作物水稻、蔬菜及亚热带水果重大病虫害为研究对象, 明确病虫害区域性发生特点, 研究有害生物传播及成灾的生物学机制, 探讨寄主-传播媒介-内源生物及害生物多样性与关系, 通过生物多样性与生态学方法研究生态防治策略。

3. 闽台重要作物重大病虫害机理与生态防控机制 (申请代码 1 选择 C14 的下属代码)

以闽台地区重要作物水稻、蔬菜及亚热带水果重大病虫害为研究对象, 明确病虫害

区域性发生特点, 研究有害生物传播及成灾的生物学机制, 探讨寄主-传播媒介-内源

生物及害生物多样性与关系, 通过生物多样性与生态学方法研究生态防治策略,

为海峡两岸重要作物的绿色安全生产提供科学依据。

合成及应用基础研究（申请代码1选择B08的下属代码）
综合利用，设计酯类合成反应与分离过程的新型高性能离子液

第十六章 中国共产党成立后八年的历程

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (310) 206-6500 or via email at mhwang@ucla.edu.

For more information about the study, please contact Dr. John D. Cawley at (609) 258-4626 or via email at jdcawley@princeton.edu.

Figure 1. A photograph of the experimental setup showing the two parallel horizontal tracks. The top track is the standard track and the bottom track is the test track.

张根硕因在《浪漫满屋》中饰演“国民老公”李大忙一角而走红，成为韩国一线男星。

5. 功能型光刻胶的设计与制备（申请代码 1 选择 B05 或 B08 的下属代码）
面向福建电子支柱产业发展的重大需求，针对光刻胶制备的技术瓶颈，开展具有显影及剥离功能的双亲双疏型光刻胶的分子设计及制备研究，揭示功能型光刻胶的作用机理，从而实现光刻胶在高精度微纳制造中的应用。

5. 功能型光刻胶的设计与制备（申请代码 1 选择 B05 或 B08 的下属代码）

面向福建电子支柱产业发展的重大需求，针对光刻胶制备的技术瓶颈，开展具有显影及剥离功能的双亲双疏型光刻胶的分子设计及制备研究，揭示功能型光刻胶的作用机制。为实现高附加值光刻胶工业化生产及应用提供科学基础。



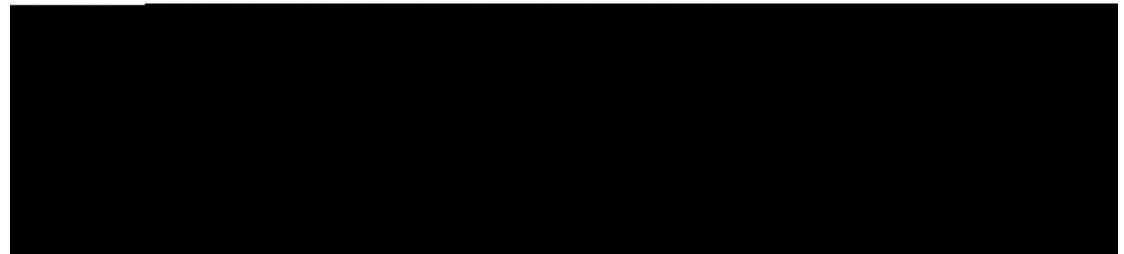
5. 高端智能装备驱动、传感与故障诊断基础研究（申请代码 1 选择 E05 的下属代码）

研究新型高动态品质、高功率密度驱动与传动机理的核心功能器件，开发智能传感核心功能部件及集成化技术，开展基于大数据的故障诊断技术。

以上研究方向将与福建省内有一定研究实力和研究条件的高等院校或研究机构开展合作研究，鼓励台湾科技人员共同参与项目，促进海峡两岸科技合作交流。

重点支持项目研究方向:

代码1	1. 基于聚类的多模态数据融合方法研究及应用 围绕福建显示产业需求,重点研究基于聚类方法的多模态数据融合技术,解决多模态数据融合中的关键问题。
代码2	2. 面向未来显示的先进半导体材料与器件(申请代码1选择104的下属) 围绕福建显示产业技术需求,重点研究基于极化晶体、GaN 晶体的绿色发光材料及复合结构的设计优化,以及显示驱动电路/存储阵列的制备TFT 器件。会研究成
代码3	3. 显示屏光学设计与制造 围绕福建显示产业需求,重点研究显示屏光学设计与制造技术,解决显示屏光学设计与制造中的关键问题。



新技术、创新药物等若干基础研究。

H21 常见感染性疾病及诊疗技术研究	
1. 常见感染性疾病的研究（申请代码1选择“H21”的下属代码）	2. 常见感染性疾病的发病机制及诊疗技术研究（申请代码1选择“H21”的下属代码）
① 作用的病原微生物及传播途径 ② 病原微生物与宿主相互作用及所致疾病的特异性 ③ 微生物入侵宿主细胞及免疫逃逸等致病机制研究 ④ 耐药性、耐受性和治疗抵抗机制研究	① 特别地区常见感染性及传染性疾病，从病原微生物与宿主相互作用的病原微生物及传播途径 ② 微生物入侵宿主细胞及免疫逃逸等致病机制研究 ③ 耐药性、耐受性和治疗抵抗机制研究 ④ 治疗药物的发病机制及诊疗技术研究 ⑤ 特别地区的发病机制及诊疗技术研究
2. 选择“H21”或“H22”的 疾病：糖尿病等重大疾	3. 预产特色治疗及中医药治疗重大疾病研究（申请代码1选择“H21”或“H22”的下属代码）
	① 对常见肿瘤、心脑血管疾病、神经退行性疾病、骨关节

5. 智能化医学工程的创新诊疗技术研究（申请代码1选H27的下属代码）

针对地区高发的甲状腺癌及肺部肿瘤，利用影像数据特征识别，目标检测，智能计

It is also possible to use the `get` method to get the value of a specific key from the `localStorage` object.