

我校三项国家重大基础科学研究项目启动

[2008年12月13日]

我校今年获立项的三项国家重大基础科学研究项目13日正式启动。今后五年，它们将在相关领域展开原始创新性研究，解决重大科学问题。

当天上午，学校举行了国家重点基础研究发展计划（973计划）项目暨重大科学研究计划项目启动会。

这三个项目分别为：海洋与环境学院戴民汉教授的“中国近海碳收支、调控机理及生态效应研究”、生命科学学院韩家准教授的“炎症反应的细胞信号转导网络与肿瘤的关系”、生命科学学院袁立教授的“畜禽肌肉和脂肪发育的分子调控机制研究”。其中，前两项属于国家重点基础研究发展计划，即“973计划”，后一项属于重大科学研究计划项目。

相应地，我校又新增2位“973计划”首席科学家和1位“重大科学研究计划”首席科学家。至此，我校“973计划”首席科学家数增至3人。

三个项目的首席科学家在会上向大家介绍了这些项目的立项背景、研究方法和内容、拟解决的科学问题等，从其应用前景和意义方面看，这些项目都与国家重大战略需求和国计民生有着紧密的联系：

“中国近海碳收支、调控机理及生态效应研究”项目将确定中国近海碳源汇格局及对我国总二氧化碳收支的贡献，为我国在国际气候变化及减排义务谈判中提供关键数据和科学支撑；揭示影响中国近海碳源汇格局的主要过程和机理，评估二氧化碳带来的海洋酸化及其生态效应，分析预测中国近海碳通量在未来百年内的变化趋势及对全球气候变化的响应，为国家制定相关应对策略与政策提供科学依据。

“炎症反应的细胞信号转导网络与肿瘤的关系”项目将极大地增强人们对炎症应激反应的信号转导网络在肿瘤发生和发展中作用的认知；为诊断和治疗肿瘤提供新的分子靶点，并以此获得新的治疗思路和策略；推动我国在炎症和肿瘤交叉领域的研究。

“畜禽肌肉和脂肪发育的分子调控机制研究”项目将大大提升我国发育生物学基础研究的水平，为人类肌纤维发育异常和肥胖等疾病形成机制的研究提供重要参考，同时，对我国众多猪、鸡品种资源的保护与开发利用，提高畜禽生产的创新能力，实现畜牧业的优质高效生产，增强我国畜禽产品的国际竞争力都具有重要的科学意义。

“973计划”和国家重大科学研究计划被认为是我国基础研究领域的最高层次之一，对于此次厦大能在国家重大基础科学研究项目中“抢占三席”，校长朱崇实表示，“这是厦大整体科研实力厚积薄发的一个有力表现，也是厦大数十年来学科建设、队伍建设等方面整体实力的综合体现。”

基础研究是科技创新的核心。朱崇实说，长期以来，厦门大学在狠抓应用研究的同时始终注重保持基础研究的优势，高度重视学科队伍建设，高水平师资的引进和培养，为基础研究的进行创造了良好条件。近五年，厦大取得了一批重要的科研成果。发表影响因子在5.0以上的科技论文80余篇，2项科研成果获2006年度国家自然科学基金二等奖，6篇论文发表在《自然》和《科学》杂志上，1项成果入选2007年度“中国高等学校十大科技进展”及2007年度“中国基础研究十大新闻”。

科技部条财司副巡视员吴学梯、科技部基础研究管理中心处长张峰、福建省科技厅副处长林青、厦门市科技局副局长孔曙光及项目依托部门代表、项目专家组成员、项目首席科学家、课题组骨干成员及部分课题承担单位代表近100人参加了启动会。会议由我校科技处处长柳旭主持。

（宣传部 李 静）

▲▲▲相关链接：

“973计划”：

1997年6月4日，原国家科技领导小组第三次会议决定要制定和实施《国家重点基础研究发展规划》，随后由科技部组织实施了国家重点基础研究发展计划（亦称973计划）。该计划是以国家重大需求为导向，对我国未来发展和科学技术进步具有战略性、前瞻性、全局性和带动性的基础研究发展计划，主要支持面向国家重大战略需求的基础研究领域和重大科学研究计划。其战略目标为加强原始性创新，在更深的层面和更广泛的领域解决国家经济与社会发展中的重大科学问题，以提高我国自主创新能力和解决重大问题的能力，为国家未来发展提供科学支撑。

“国家重大科学研究计划”：

在“973计划”的基础上，我国从2006年开始实施蛋白质、量子调控、纳米、发育与生殖等四个重大科学研究计划，对我国提高自主创新能力和核心竞争力，占据未来科学技术制高点有重要意义。四个重大科学研究计划，是我国落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要》的重要部分。能入选“国家重大科学研究计划”的都是能引领未来发展、对科技具有很强带动作用、可促进我国持续创新能力迅速提高的优秀创新团队。重大科学研究计划完全按“973计划”进行管理，申请资格、申报流程、资助分类和力度，和“973计划”一样。

厦门大学党委宣传部编辑

本条消息被浏览了[1357]回

[关闭本窗口](#)