

加强食品科学基础研究思路的创新,通过进一步加强学科交叉、妥善处理国际前沿趋势与本土需求特色、科学对待研究热点与冷门、提高开展食品科学基础研究的能力,增强持续性开展科研创新的能力;应大力加强食品中组分变化与调控领域的研究,重点探讨食品加工过程中组分结构变化及相互作用、食

品组分变化对食品安全性和人体健康的影响、食品组分变化的调控策略和优化控制方法以及食品发酵过程的品质形成与调控等方面科学问题,阐明食品营养健康与安全的分子基础和调控机制,提升我国食品科学研究领域的国际影响力和学术地位,为我国食品产业的可持续发展奠定基础。

## THE RESEARCH PROGRESS AND HOT SPOT OF FOOD INGREDIENTS CHANGE AND CONTROL —An Academic Review for the 70th Shuangqing Forum

Yang Xinquan<sup>1</sup> Liu Yuanfa<sup>2</sup> Jiang Zhengqiang<sup>1</sup> Xie Mingyong<sup>3</sup> Chen Wei<sup>2</sup> Ren Hongyan<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> Department of Life Sciences, National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085;

<sup>2</sup> State Key Laboratory of Food Science and Technology, School of Food Science and Technology, Jiangnan University, Wuxi 214122;

<sup>3</sup> The State Key Laboratory of Food Science and Technology, School of Food Science and Technology, Nanchang University, Nanchang 330047)

**Abstract** The 70th Shuangqing Forum organized by National Natural Science Foundation of China was held in Wuxi, Jiangsu Province from October 23 to 25, 2011. About 50 well-known experts from more than 20 universities and institutes attended the forum. Combined with the research advances and development trends and national great demands, the forum focused on the theme of “Food Ingredients Change and Control”. The key scientific issues of food ingredients change, food nutrition and safety control were discussed thoroughly. The research idea and method, the basic scientific topics about food ingredients change and control, needed to be focused on in the Twelfth Five-year Plan, were addressed and defined in the forum.

**Key words** food science, food ingredients change, nutrition and health, research advance, basic research questions

· 资料·信息 ·

## 努力开创中国特色科学基金新局面 ——国家自然科学基金委员会六届五次全委会在京召开

国家自然科学基金委员会第六届委员会第五次全体会议于2012年3月27日在京举行。在开幕式上,国家自然科学基金委员会陈宜瑜主任以《迎接挑战 与时俱进 努力开创中国特色科学基金新局面》为题作了工作报告(全文见本期);国家自然科学基金监督委员会朱道本主任作了《构建科学基金科研诚信建设长效机制》监督工作报告(全文见本期);国家发展和改革委员会高技术产业司綦成元司长、财政部教科文司宋秋玲(副巡视员)到会并讲话。全委会委员出席会议,监督委员会委员列席会议。国务院办公厅、国务院法制办、国务院研究室、教育部、科技部、审计署、中国科学院、中国工程院、中国科协等部门的有关同志及国家自然科学基金委员会的工

作人员参加了会议。开幕式由国家自然科学基金委员会副主任王杰主持。

本次会议的主要任务是,贯彻党的十七大和十七届三中、四中、五中、六中全会精神,总结2011年的工作,分析发展形势,部署2012年主要任务,不断开创科学基金工作新局面,为推进创新型国家建设作出新贡献。

会议还提供了《关于2011年科学基金预算与资助计划执行情况及2012年预算与资助工作报告》供全委会委员审议。会议对3个报告进行了认真的讨论,并表决通过了3个报告。

(新闻中心 供稿)