



学会新闻

[新闻动态 \(newsmore/10.html\)](#)

[通知公告 \(newsmore/11.html\)](#)

[人才招聘 \(newsmore/12.html\)](#)

新闻动态

《生命科学》出版 植物营养与人类健康专刊

日期: 2014-08-28 访问次数: 5385

在我国居民膳食结构中，植物性食物包括主食、蔬菜和水果一直占据着重要地位。毫无疑问植物含有的代谢产物与我国居民的健康息息相关。除了蛋白质、脂肪与淀粉等大量营养以及多种维生素和矿物质，植物中还有许多与健康密切相关的代谢产物，如类胡萝卜素、花青素、和酚类化合物等，它们虽然不是人体所必需的营养成分，但发挥着抗氧化、预防疾病发生以及促进人体健康的作用。随着居民生活水平的提高和寿命的延长，我国慢性疾病发生率不断上升，植物功能性化合物越来越受到重视。

为此，《生命科学》特推出植物营养与人类健康专刊，主要从植物基因组与代谢组、生物强化与活性物质、膳食结构与营养健康、以及药食同源这四个方面综述了国内外的研究进展，提出了今后的发展趋势。目的是为了加快我国植物代谢组学研究，充分认识植物代谢调控研究的重要意义，以及植物性营养素和功能性成分在保障我国居民营养与健康、预防慢性疾病发生中的重要作用，促进多学科交叉研究，为未来定向改良作物营养品质提供理论基础和技术支撑。

在我国居民膳食结构中，植物性食物包括主食、蔬菜和水果一直占据着重要地位。毫无疑问植物含有的代谢产物与我国居民的健康息息相关。除了蛋白质、脂肪与淀粉等大量营养以及多种维生素和矿物质，植物中还有许多与健康密切相关的代谢产物，如类胡萝卜素、花青素、和酚类化合物等，它们虽然不是人体所必需的营养成分，但发挥着抗氧化、预防疾病发生以及促进人体健康的作用。随着居民生活水平的提高和寿命的延长，我国慢性疾病发生率不断上升，植物功能性化合物越来越受到重视。

为此，《生命科学》特推出植物营养与人类健康专刊，主要从植物基因组与代谢组、生物强化与活性物质、膳食结构与营养健康、以及药食同源这四个方面综述了国内外的研究进展，提出了今后的发展趋势。目的是为了加快我国植物代谢组学研究，充分认识植物代谢调控研究的重要意义，以及植物性营养素和功能性成分在保障我国居民营养与健康、预防慢性疾病发生中的重要作用，促进多学科交叉研究，为未来定向改良作物营养品质提供理论基础和技术支撑。

在我国居民膳食结构中，植物性食物包括主食、蔬菜和水果一直占据着重要地位。毫无疑问植物含有的

代谢产物与我国居民的健康息息相关。除了蛋白质、脂肪与淀粉等大量营养以及多种维生素和矿物质，植物中还有许多与健康密切相关的代谢产物，如类胡萝卜素、花青素、和酚类化合物等，它们虽然不是人体所必需的营养成分，但发挥着抗氧化、预防疾病发生以及促进人体健康的作用。随着居民生活水平的提高和寿命的延长，我国慢性疾病发生率不断上升，植物功能性化合物越来越受到重视。

为此，《生命科学》特推出植物营养与人类健康专刊，主要从植物基因组与代谢组、生物强化与活性物质、膳食结构与营养健康、以及药食同源这四个方面综述了国内外的研究进展，提出了今后的发展趋势。目的是为了加快我国植物代谢组学研究，充分认识植物代谢调控研究的重要意义，以及植物性营养素和功能性成分在保障我国居民营养与健康、预防慢性疾病发生中的重要作用，促进多学科交叉研究，为未来定向改良作物营养品质提供理论基础和技术支撑。

内容详见 (<http://www.lifescience.net.cn/artsmore.asp?id=116>)

中国植物生理与植物分子生物学学会秘书处

地址：上海市徐汇区枫林路300号3号楼209室 (200032)

电话：021-54922859 / 021-54920737 / 021-54922857

传真：021-54922859

邮箱：cspb@sibs.ac.cn / cspb@cemps.ac.cn

沪ICP备19042528-3 (<https://beian.miit.gov.cn/>)

Copyright 2002-2021 版权所有



学会官方微信