

英国重点支持的八个基础研究方向解析

投稿时间: 2013-01-18 最后修改时间: 2013-01-18 [点此下载全文](#)

引用本文: 李振兴. 英国重点支持的八个基础研究方向解析[J]. 全球科技经济瞭望, 2013, 28(2): 38~42

摘要点击次数: 298

全文下载次数: 364

作者	单位
李振兴	中国科学技术发展战略研究院

中文摘要: 英国财政大臣乔治·奥斯本(George Osborne)在英国皇家学会(Royal Society)的演讲中高度评价了英国科学发展及其对英国经济增长的贡献, 并从政府的角度提出了 8 个未来重点支持的科学研究方向, 包括: 海量数据处理及高效能计算、合成生物学、再生医学、农业科学、能源存储、先进材料和纳米技术、机器人和自动化系统、卫星和空间技术的商业化应用。尽管科技界对奥斯本提出的 8 个重点方向并不完全认同, 但是作为财政大臣, 奥斯本的讲话势必对后续英国科学研究支持重点选择有很大影响。结合调研, 对这 8 个方向进行了介绍和分析, 为国内了解英国科学研究重点提供参考, 也为我国确定基础研究重点提供借鉴。

中文关键词: 英国; 基础研究; 优先领域

Introduction and Analysis of Eight Science Priorities of UK

Abstract: Recently, British Chancellor George Osborn highly appraised the contribution of science and technology development to Britain's economic growth in a speech at the British Royal Society, at the same time proposed eight science priorities from viewpoint of the government. These highlighted fields include the Big Data Revolution and energy-efficient computing, Synthetic Biology, Regenerative Medicine, Agri-Science, Energy Storage, Advanced Materials and Nano-technology, Robotics and Autonomous Systems, and commercial applications of satellites and space technology. Although the British scientific community cannot entirely agree the eight priorities proposed by Osborn, but Osborn's speech is bound to have a great influence on selection of UK's research priority in the future. This paper briefly introduces and analyzes these eight priorities, hoping to provide references for policy making and science priority selection in China.

keywords: UK; fundamental science; priorities

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有: 《全球科技经济瞭望》编辑部

主管单位: 中华人民共和国科学技术部 主办单位: 中国科学技术信息研究所 科学技术文献出版社 地址: 北京西城区三里河路54号266室

邮政编码: 100045 电子邮件: liaoawang69@126.com

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司