



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

您现在的位置: [首页](#) / [国际交流合作](#) / [其它会议](#) / [正文](#)

英国皇家工程院发布《系统生物学：一个工程和医学的新视角》研究报告

医药卫生学部和农业学部各位院士:

英国皇家工程院和英国医学科学院近日联合给我院徐匡迪院长写信, 寄来两院于2007年2月共同发布的研究报告: 《系统生物学: 一个工程和医学的新视角》。

来信指出, 系统生物学是一个科学和工程研究上的创新性发展, 是对一个生物系统的各组成部分之间的相互联系进行定量分析的新兴的方法学。它把相关的生物系统行为视为一个整体, 而不同于我们通常把各子系统的行为相互孤立地进行理解。系统生物学运用系统工程的概念, 并通过建立数学模型和通过试验的方法来研究复杂的生物系统, 它通过工程科学中的系统分析以及控制和信号理论, 在生物学和工程研究之间架起了桥梁, 并将对生物医学、健康护理等很多工程领域产生广泛的影响。系统生物学有望加快医学科学和医学实践的进步, 并推动药物和生物技术产业的发展, 它还将促进合成生物学的发展, 展示创造出巨大财富的前景。

根据徐匡迪院长和潘云鹤、刘德培两位副院长的指示, 现将这篇报告链入我院网站的“国际学术动态”之中, 以便医药卫生学部和农业学部的院士们知晓这一重要信息和下载研究报告的全文。

如果各位院士想对报告发表意见, 或想获得报告, 可以和Dr. Loredana Santoro博士联系 (Loredana.santoro@raeng.org.uk)。如有其它问题, 可与中国工程院政策研究室郝小林博士联系 (电话: 5930-0272, 或电子邮件: xxl@cae.cn)

中国工程院政策研究室
2007年3月26日

关闭窗口

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

Copyright © 2006 中国工程院
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号
邮政信箱: 北京8068信箱
邮编: 100088
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001
网站管理电话: 8610-59300292
Email: bgt@cae.cn