



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

工业生物技术大有希望

<http://www.fristlight.cn> 2006-06-02

[作者] 刘曙甲刘志伟

[单位] 科技日报教育周刊

[摘要] 5月22日至26日,国内首次规模最大的工业生物技术学术会议,在湖北工业大学召开。国际顶尖工业生物技术大家,国内著名工业生物学家,麻省理工学院、清华大学、北京大学、中科院等几十家大学与研究机构的学术领军人物,济济一堂,共同探讨国际、尤其是我国工业生物技术未来的发展方向,及其对国民经济的影响。

[关键词] 工业生物技术;希望 ;可再生资源性染料;化学品的生物转化技术;生物过程与微型生物反应器;纳米磁粒;发酵罐中氯的溢出

科技日报教育周刊2006年6月2日讯(刘曙甲刘志伟)5月22日至26日,国内首次规模最大的工业生物技术学术会议,在湖北工业大学召开。国际顶尖工业生物技术大家,国内著名工业生物学家,麻省理工学院、清华大学、北京大学、中科院等几十家大学与研究机构的学术领军人物,济济一堂,共同探讨国际、尤其是我国工业生物技术未来的发展方向,及其对国民经济的影响。美国麻省理工学院教授、美国工程院院士丹尼尔先生,上个世纪80年代就已奠定了国际工业生物技术界最权威的地位。在麻省的历史上,有60多人获诺贝尔奖,但却只有30多人是学院教授,丹尼尔就是当今麻省12名学院教授之一。他自始至终全程参加了会议,并作了4次学术报告,分别就可再生资源性染料与化学品的生物转化技术、生物过程与微型生物反应器、纳米磁粒与发酵罐中氯的溢出等问题,详细介绍了国际最前沿的技术,他自己的成功例子,以及可能的发展方向。与会者提问、反诘热烈。中国工程院院士杨胜利教授,就生物炼制的诸多问题,阐述了工业生物技术在国民经济发展中的重要意义。中科院、北京大学、清华大学、浙江大学、上海交通大学、华中科技大学、武汉大学,以及国内其他一流的高校和研究机构的学术带头人,也分别就各自的研究进行了交流。湖北工业大学校长熊健民教授说,世界经济组织指出:“工业生物技术是工业可持续发展最有希望的技术。”以微生物或酶为催化剂进行物质转化的工业生物技术,大规模生产人类所需的化学品、医药、能源、材料,是解决人类目前面临的资源、能源及环境危机的有效手段。去年11月,在上海举行的“十一五”工业生物发展方向与重点战略研讨会上,学者认为:工业生物技术对推动经济、缓解资源紧缺、改善生态环境和解决“三农”问题有着重要作用,它将是我国“十一五”期间实现产业化并具有突出显示度的关键技术。据了解,湖北工业大学在生物技术方面做了许多卓有成效的工作,在生物制药、酿造、生物能源、食品加工与转化方面,受到了广泛关注和与会者的称赞。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

