

英国洛桑试验站著名虫生真菌学家 N. Wilding 博士应邀于今年 4—5 月来北京市农科院进行短期研究工作,其间与我国虫生真菌工作者进行多次学术交流。

Wilding 多年从事虫霉菌研究,对这类重要虫生真菌的开发利用作过深入的探讨和试验。经中国真菌学会虫生真菌专业组及北京市昆虫学会联合邀请和安排,他于 5 月 4 日和 9 日在北京作了三场学术报告,内容包括:(1)洛桑试验站虫生真菌及其它有关研究进

展情况;(2)应用虫霉菌防治害虫的前景;(3)小菜蛾的生物防治。5 月 5 日,中国真菌学会虫生真菌专业组组织国内部分虫生真菌工作者与 Wilding 进行了热烈的学术讨论,中国真菌学会理事长裘维蕃教授曾到会并同 Wilding 进行了亲切的交谈。5 月中旬,Wilding 应邀访问陕西省农科院期间,继续同国内部分虫生真菌工作者进行了学术交流。通过这些学术活动,密切了中英两国虫生真菌工作者的联系,并将加强在学科领域中的交流与合作。(李增智供稿)

全国固定化生物催化剂学术讨论会

1988 年 10 月 25—29 日在桂林市召开了全国固定化生物催化剂学术讨论会。本次会议受中国微生物学会委托,由中国科学院微生物所黎高翔教授与上海生化所袁中一教授具体筹备并主持,还得到有关单位赞助。与会代表 102 人,分别来自全国各地的科研单位、大学、工厂以及有关的卫生部门,代表中有 50% 左右是年轻人,为本次会议带来了朝气。本次会议共收到论文 89 篇。

会议分为:大会综述报告、分组论文报告和专题讨论。大会报告有:①酶的分子工程与其固定化(程玉华)、②生物传感器研究的趋向(黎高翔)、③固定化技术在生物医学中的进展(俞耀庭)、④对酶及细胞固定化应用前景的探讨(李永韦)、⑤酶催化的有机合成反应(朱天民)、⑥哺乳动物细胞的固定化(袁中一)、⑦固定化藻类细胞的研究进展(杨廉婉)、⑧固定化细胞技术研究和应用的现状与展望(居乃晓)。

分组论文报告分二个组进行,固定化酶及固定化

方法组宣读论文共 23 篇,以固定化酶传感器和固定化新技术居多。其中还有“日本研制生物传感器的最近动向”(郭丽华)及“微生物细胞与酶共固定化”(隋德新)的评述。固定化细胞及生物反应器组宣读论文共 25 篇,以固定化细胞生产丙酮丁醇、啤酒、酒精方面较多。

专题讨论会有:1.啤酒与酒精发酵,2.生物传感器,3.固定化方法及研究方向。

这次讨论会的特点是:综述报告内容丰富、涉及面广,反映了这个领域的新进展,工作论文充分反映了我国固定化生物催化剂研究和应用的新成就。会议自始至终十分活跃,讨论热烈,专业集中。

与会代表一致认为:这次讨论会充分讨论了专业方向,真正达到了互相交流,启发提高的目的。定会推动本领域、本学科的发展。并决定筹备酶工程专业委员会,每隔三年召开一次这样的会议,以便继续促进本领域

© 中国科学院微生物研究所期刊联合编辑部 <http://journals.im.ac.cn>