



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### 台湾中原大学生物科技系发展方向与重点介绍

<http://www.fristlight.cn> 2006-08-24

[作者] 中原大学生物科技系

[单位] 中原大学生物科技系

[摘要] 中原大学生物科技系发展方向与重点分述如下：胚干细胞，中医药保健食品，生物信息，奈米生技，蛋白质药物之生产与分离技术之开发。

[关键词] 中原大学生物科技系;细胞;蛋白质

中原大学生物科技系发展方向与重点分述如下：胚干细胞威盛电子公司捐助成立「威盛脐带血基金会」已与中原大学签约，并进驻中原大学生物科技系和采购上亿元昂贵的最新仪器设备进行研究。因此中原大学生物科技系教师与研究生将能直接参与该基金会之研究工作；中原大学生物科技系已有多位从事胚干细胞研究之教授，因此胚干细胞的研究为中原大学生物科技系所在国内大学中最具独特之发展重点。中医药保健食品您知道现在好的保健食品不必再到深山去采野生的吗？透过生物科技的选择与修饰，可以生产出更好更多的保健食品。保健食品是在现阶段生物科技发展中最具实用与潜力，也是国家政策发展之重点，加上中原大学生物科技系有多位在我国保健食品界具领导地位之教授，且与署立桃园医院合作，共同进行临床之研究。生物信息生物信息是把实验室研究出来一大堆没意义的DNA以计算机加以整理对比，而成为有意义的讯息。生物信息为目前全球发展生物科技最稀有与急需之人才。中原大学友阵容相当坚强的资讯工程、管理及医学工程学系，加上有些相近专长背景的教师分散于数学、化学或化工系，因此中原大学应具有深厚发展「生物信息」之潜力。奈米生技奈米技术与奈米分子的应用已发展为生物医学研究上一门重要的科学，它在生物标定、生物芯片、生物感测、生物医学检测、药物运送，以及活体内追?方面皆有非常重大突破。奈米材料与技术在生物医学的应用如此广，而中原大学的医工系、化学系，以及电子系有很多教授都从事奈米材料的合成，配合中原大学生物科技系生命科学的老师可将这些技术与材料结合应用于生物医学上，所以中原大学生物科技系将此领域列为中原大学生物科技系的发展重点。中原大学生物科技系蔡敬民教授将与陈玉惠教授与叶瑞铭教授等几位研究奈米材料的教师进行一系列的奈米保健食品研究。詹文雄与吴宗远两位副教授目前参与了由张恒雄教授所领导的的医生奈米研究团队，且获得国科会补助的奈米国家型计划，目前正研究利用荧光奈米颗粒发展出高灵敏性的活细胞监测系统。另外，中原大学有一含括将近20位不同系之教师的奈米中心，成果非常杰出，中原大学生物科技系之吴宗远为该中心之副主任。蛋白质药物之生产与分离技术之开发蛋白质质量产技术之开发可分三个重点：1.表现系统的建立；2.表现系统规模的放大；3.蛋白质之分离纯化。使其毕业后能顺利和蛋白质药物生产之产业接轨，学以致用。

[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](mailto:leisun@fristlight.cn)

