

台湾大学发明可抗纳米级和微米级细菌的新物质

台湾大学七月二十一日下午举行记者会宣布：由该校教授李世光等多人组成的研究团队，成功发明了可抗“纳米级病毒”和“微米级细菌”的化合物“NTU—VirusBom”。

这种新物质可以“在不伤害人体的状况下，于体外同时崩垮抑制‘纳米级病毒’和‘微米级细菌’感染增殖”；其中，纳米级病毒包含禽流感病毒H5N2、H5N1，甲型H1N1流感病毒、对于治疗药物“克流感TM”产生抗药性的甲型H1N1流感病毒，肠病毒71型；微米级细菌为金黄色葡萄球菌。

据介绍，此项技术已转移到台湾业界。目前，“NTU—VirusBom”已知可应用的范围包括：喷剂、干洗手、洗手液、洗衣粉等清洁用品，空调滤网、空气清新滤网等过滤材料以及口罩、防护服等防护材料。

研究团队评估这种化合物的大量商品化将“对全球疫情控制将有显著效果”，并给它起了另一个名号“万王之王”。

台湾大学副校长陈泰然在台大医学院基础科学大楼举行的此次研究成果发表会上介绍，这种新物质，是该校李世光、林世明与淡江大学李世元教授等多人组成的台大纳米生物机电研究群，经过无数次筛选化合物与测试病菌及病毒后成功发明的。

二00三年，该研究团队曾在二十天时间内发明了“可去除SARS病毒致病性的无害有机化合物”——“台大抗煞一号”；之后六年，团队中四十位教授、两百多位工作人员针对全球流行性传染病的蔓延和危害，跨领域整合，持续推动相关研究工作。

[更多阅读](#)

[台湾大学网站：李世光主页](#)

[打印](#) [发E-mail给：](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)
还没有评论。

读后感言：

[发表评论](#)

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|-----------------------------|------|
| 1 《柳叶刀—传染病》：停课封校无法遏制流行病疫情扩散 | |
| 2 研究称铜可抑制流感病毒 为阻止病毒传播带来新启示 | |
| 3 世卫组织将不再公布新增甲型H1N1流感病例 | |
| 4 意大利拟实施大规模新流感疫苗接种计划 | |
| 5 PNAS：建议监察所有流感病毒基因 | |
| 6 北大台大拟学术合作 两校教授或共同指导研究生 | |
| 7 科技部选定三种甲型H1N1流感抗原检测试剂 | |
| 8 《自然》：甲型H1N1流感致病能力强于季节性流感 | |



- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|---------------------------|----------|
| 1 潘建伟正式回归：他带回一个世界一流的科研团队 | |
| 2 徐坚：哪些人不适合去做科研 | |
| 3 博士一代不如一代？六成成人考博是为找到更好工作 | |
| 4 西南交大副校长：引用教材不算抄袭 曾呈阅原作者 | |
| 5 中青报：政学分离，吉大会不会重蹈武大覆辙 | |
| 6 “长江学者成就奖”候选人开始推荐 | |
| 7 西南交大副校长发声否认抄袭论文 称被打击报复 | |
| 8 中国成人才流失最大国 百万精英滞留海外 | |
| 9 我国主要城市日全食见食时间表公布 | |
| 10 日全食：现代科技和天文奇观在太阳上的邂逅 | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- [剑桥的学术评价准则与我们的差距](#)
 - [制约论文发表的瓶颈——测试效率](#)
 - [科学是可以规划的吗？——浅谈科技发展的路线图问题](#)
 - [我又回来了！](#)
 - [物理学的风光和物理学家的风格](#)
 - [缠足与整容（外二则）](#)
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- [\[转贴\]如何向国际期刊投稿](#)
 - [美国大学奖学金申请常见问题解答](#)
 - [\[下载\]ENVI培训教程](#)

- 重结晶经验大全
- [推荐] 留学美国必备的五条潜规则
- 人名反应及机理 (近2000页的有机好书)

[更多>>](#)