



## 新闻中心

您现在的位置: [首页](#) > [新闻中心](#) > [科研动态](#)

[综合新闻](#)[学术活动](#)[科研动态](#)[研究生新闻](#)[通知公告](#)[学术报告](#)[公示](#)

## 武汉物数所唐淳研究员获得国际人类前沿科学基金HFSP基金支持

2011-03-03 | 编辑: | [【大】](#) [【中】](#) [【小】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

武汉物数所唐淳研究员获得国际人类前沿科学基金HFSP (The Human Frontier Science Program) 青年人才基金项目支持。

HFSP基金成立于1987年,是由包括美、法、德、日等13个国家和欧共体共同资助成立的一个国际基金组织,主要资助在生命科学研究领域的杰出青年人才和研究方向。自1990年以来,共有16名该基金获得者获得诺贝尔奖。HFSP每年在国际上颁发青年人才基金共十项左右,这是国内学者第三次获得此基金的支持。

唐淳研究员及合作者获得资助的项目“气味受体蛋白对小分子识别的结构和功能研究”总分排名第四,项目资助35万美元/年,共3年。通过本项目的实施,可以甄别味觉受体的激动剂和拮抗剂,对小分子与受体的复合体进行结构表征,最后通过突变的方法在功能上对小分子结合的特异性进行验证。其研究结果将揭示味觉受体是如何辨别化学结构相似却又“味道”不同的小分子。从应用上来说,在对受体结合机制的了解的基础上,可以用基因工程的方法改造受体以设计出新型传感器(如监测大气污染、生化武器)。



中国科学院武汉物理与数学研究所

地址:武汉市武昌小洪山西30号 电话:027-87199543 邮政编码:430071

ICP备案号 [鄂ICP备20009030号-2](#)

鄂公网安备 42010602002512号

