

作者：刘瑞常 来源：新华网 发布时间：2008-10-10 14:6:52

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

俄媒体称：美从俄手中夺走了诺贝尔奖

最早将荧光蛋白作为追踪标记使用的是俄罗斯科学家

10月8日，瑞典皇家科学院宣布了诺贝尔化学奖得主的名单，作为绿色荧光蛋白的发现者和推广者，日本科学家下村修、美国科学家马丁·沙尔菲和钱永健分享了这一殊荣。

然而，俄罗斯科学院医学生物学研究所的专家却指出，美国学者赖以获得诺贝尔奖的研究成果中，同样凝聚着俄罗斯生物化学家的心血。他们包括俄罗斯科学院生物有机化学研究所的谢尔盖·卢基扬诺夫、生物化学研究所的亚历山大·萨维茨基。

是他们最先发现了绿色蛋白具备变异特性以及荧光是如何生成的。此外，他们还发现了其他能够发光的蛋白，如能发出红光的蛋白。

就连下村修本人也强调，俄罗斯学者在绿色荧光蛋白的研究方面功不可没。

然而，诺贝尔化学奖并没有垂青于最早将荧光作为追踪标记使用的俄罗斯科学家，幸运落到了钱永健头上。他发明了能够追踪蛋白所在活体细胞内信号变化的显微镜。

简而言之，该显微镜安装了带滤光器的圆盘，以过滤各种颜色蛋白所发出的色光。随着圆盘的高速旋转，显微镜的光管会进行信号选择及捕捉：不同色系的荧光能够同时在光电显微镜的不同光管上显现出来。

这一发明使得人们能够同时观察到若干分子变化。

在科学上，荣誉以及随之而来的物质奖励，其归属并非一向公平，诺贝尔奖同样不能免俗。我们惟有望美国科学家在其得奖感言中能用片言只语，提及俄罗斯同行的贡献。

（俄罗斯《观点报》10月8日发表文章，题目是“美国人从俄罗斯人手中夺走了诺贝尔奖”，摘要）

[更多阅读](#)

[下村修：我本以为得诺贝尔化学奖可能性为零](#)

[2008年度诺贝尔化学奖得主简介](#)

[华裔科学家钱永健：痴迷色彩带来的诺贝尔奖](#)

[2008年诺贝尔化学奖揭晓](#)

[科学网2008年度诺贝尔奖专题](#)

[饶毅署名文章《美妙的生物荧光分子与好奇的生物化学家》](#)

发E-mail给：



读后感言:

发表评论

相关新闻

新华网: 从诺贝尔奖谈日本的科技立国政策
中青报: 面对诺奖 亢奋的中国当学日本内省
诺贝尔文学奖得主酷爱中国文化 是老舍粉丝
五岳散人: 钱永健获诺奖与钱学森何干
法国作家克莱齐奥获得2008年诺贝尔文学奖
继承家学 永守箴规 钱学森祝贺堂侄获诺奖
诺贝尔奖得主钱永健出席获奖庆祝会
下村修: 我本以为得诺贝尔化学奖可能性为零

一周新闻排行

北大教授被教材作者状告抄袭终败诉
饶毅署名文章《美妙的生物荧光分子与好奇的生物化...
2008搞笑诺贝尔奖公布 可口可乐可杀精子获奖
2008年诺贝尔物理学奖揭晓
基金委通报依托单位审核资助项目计划书情况
2008年诺贝尔生理学或医学奖揭晓
科学家以3D图像呈现人体内脏消化反应情况
2008年诺贝尔化学奖揭晓