



ENGLISH

清华主页



首页

头条新闻

综合新闻

要闻聚焦

媒体清华

图说清华

视频空间

清华人物

校园写意

专题新闻

新闻排行

新闻合集

首页 - 综合新闻 - 内容

清华校友吴耀文获得瑞典皇家科学院古斯塔夫森分子生物学奖

清华新闻网3月7日电（通讯员 田阳）3月4日，瑞典皇家科学院公布了2019年古斯塔夫森获奖名单。今年有5位科学家分获数学、物理、化学、分子生物学和医学5个奖项，清华校友、瑞典于默奥大学生物化学教授吴耀文凭借其在细胞内膜运输和自噬作出创新的分子研究而荣获分子生物学奖。

古斯塔夫森奖是瑞典皇家科学院评选的包括诺贝尔奖在内的几个奖项中唯一针对45岁以下科学家的奖项，吴耀文校友是首位获得古斯塔夫森分子生物学奖的华人科学家。

吴耀文教授

吴耀文2001年于中山大学化学学院获学士学位，2004年于清华大学化学系获硕士学位，2008年于德国马普分子生理研究所获博士学位。曾获欧洲研究委员会奖（ERC），德国生物医学研究奖，德国Behrens-Weise奖等。

吴耀文教授创新发展了一系列蛋白质化学修饰、化学遗传学和化学光遗传学方法，用于揭示细胞内膜运输和细胞自噬等重要生物过程的机制。细胞自噬是细胞降解和回收细胞内受损物质的过程，这个过程的发生依靠一种叫自噬体的细胞器来收集和清除细胞中的这类“垃圾”。细胞自噬与肿瘤、老年痴呆、感染等多种人类疾病密切相关，自噬机制的研究为寻找相关疾病的新治疗手段打下基础。

吴耀文教授表示，“获得该奖感觉身上肩负的责任更大，人类的进步发展离不开基础研究的突破，生命健康是人类永恒的命题，需要科学家不断努力取得更多突破。现今，学科的交叉已经打破了许多传统领域的界限，化学与生物医学的交叉融合促进了创新。”

供稿：校友总会 编辑：李华山 审核：周襄楠

2019年03月07日 14:50:13 清华新闻网

相关新闻

更多 > 图说清华



【组图】清华师生热切关注全国人大开幕



【组图】倾听雪落清华的声音



【组图】清华大学校机关举办2019年迎新春联欢晚会



【组图】清华师生热切

- 1
- 2
- 3

最新更新

24

今天

叶培建院士做客清华时事大讲堂暨航院“启航讲堂”

32

今天

【媒体传真】[中国新闻网]人大代表、清华大学校长邱勇：大学应坚守诚信，崇尚创新

24

今天

【两会之声】孟安明：高校教授全员要给本科生上课

24

今天

清华大学2018-2019学年度春季学期全校教学工作会召开

32

今天

清华礼学研究中心“周代女子笄礼”亮相2019国际妇女节

84

03.09

专家访谈|苏竣：打造湾区创新品牌 迈向国际科技创新中心

225

03.09

【微观清华】坚守的美丽 | 清华机关3.8节特辑

230

03.08

【身边榜样】李铁骥：为美丽校园奉献一生的能量

308

03.08

陈旭、杨斌会见香港科技大学校董会主席廖长城、校长史维一行

271

03.08

江鹏课题组在《自然》发表文章报道肿瘤氨代谢异常的分子机制及功能

