



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](#)

施一公获何梁何利科学与技术成就奖 张希郑伟民获科学与技术进步奖

清华新闻网10月22日电 10月21日下午,何梁何利基金奖在北京钓鱼台国宾馆颁奖。全国人大副委员长陈昌智,全国政协副主席、科技部部长万钢以及各部门领导同志在钓鱼台国宾馆向51位获奖科学家颁发奖牌和奖金,以表彰他们为我国科技事业发展所做出的杰出贡献。



施一公与郑伟民在颁奖现场。

清华大学生命科学学院施一公院士荣获何梁何利科学与技术成就奖,并代表获奖人作简短演讲。清华化学系张希院士和计算机系郑伟民教授荣获何梁何利科学与技术进步奖。



张希在颁奖现场。

[图说清华](#)
[更多 >](#)

[最新更新](#)

- 今天
4

认识国情民情 坚定理想信念 2018年清华大学学生社会实践年会举行
- 今天
136

钱颖一做客“真人图书馆暨好读书讲坛” 探寻大学教育的批判性和创造性思维
- 今天
151

清华航院马寅恪助理研究员报道人体血压与脉搏波速度之间的新型耦合关系
- 今天
170

清华大学公共管理学院成立教师发展与教育研究中心
- 今天
3006

校长邱勇为首届创新领军工程博士培养项目学生授课 鼓励同学们成为自强者、厚德者、行动者和创新者、倡导...
- 今天
752

中国科学技术史学会2018年度学术会议在清华大学举行
- 今天
257

清华建筑学院硕士研究生刘星如在“暖通空调世界学生竞赛”中夺冠
- 今天
207

清华美院学生王韵骁获2018斯坦尼斯拉夫·李宾斯基奖一等奖
- 10.27
608

清华大学召开第35次教书育人研讨会暨“弘扬爱国奋斗精神、建功立业新时代”报告会

何梁何利基金是由香港爱国金融实业家何善衡、梁詠琨、何添、利国伟先生共同捐资港币4亿元,于1994年3月30日在香港注册成立的公益性科技奖励基金。其宗旨是通过奖励取得杰出成就的我国科技工作者,倡导尊重知识、尊重人才、崇尚科学的社会风尚,激励科技工作者勇攀科学技术高峰。22年来,何梁何利基金科学与技术奖,以其公正性和权威性,在我国科技界及社会各界享有盛誉,在海外及国际影响与日俱增。

施一公院士简介

施一公,男,1967年5月出生于河南省郑州市,清华大学教授。2013年当选中国科学院院士,美国科学院外籍院士,国际著名结构生物学家。2008年,施一公全职回到清华大学。在继续细胞凋亡研究的同时,他开展了与疾病相关的重要膜蛋白的结构与功能以及具有重要生理功能的大分子机器组装及调控这两个结构生物学前沿领域的研究。他针对酵母剪接体、人源 γ -Secretase复合物、细胞凋亡体的一系列研究成果受到了国内外学术界的广泛认可,相关成果入选“中国高等学校十大科技进展”。施一公教授迄今发表权威学术论文及综述文章160余篇,SCI被引用超过2万次,其中作为通讯作者发表学术论文于著名学术期刊《自然》18篇,《科学》7篇,《细胞》15篇,其中20篇发表于2009年之后在其清华大学实验室完成的工作。

张希院士简介

张希,男,1982-1992年于吉林大学化学系获得学士、硕士、博士学位;1991-1992年在德国 Mainz 大学博士联合培养;1992-2003年吉林大学化学系讲师、教授。2003年至今,清华大学化学系教授。2007年当选中国科学院院士,2008年当选英国皇家化学会会士,2016年当选美国化学会会士。张希教授致力于将超分子化学与高分子化学相结合,长期从事超分子体系的构筑、调控与功能研究,取得了一些在国内外有重要影响的研究成果,如建立了基于氢键的交替沉积组方法,可用于构筑各种薄膜材料;提出了超两亲分子新概念,搭建了超分子化学与胶体科学之间的桥梁;建立了基于主体增强非共价键相互作用的可控超分子聚合新方法;制备了含硒嵌段高分子,提供了一类新的生物医用材料等。

郑纬民教授简介

郑纬民,男,1946年3月出生于浙江宁波市。现为清华大学计算机系教授。

郑纬民教授从事计算机存储系统领域的研究工作,在国内率先开展存储系统关键技术研究,提出一种灵活可扩展的网络存储体系结构及实现方法,主持研制了国内最早具有自主知识产权的存储区域网络系统;提出一种结构无关的快速容灾恢复理论及实现方法,大幅降低容灾成本并实现灾后即时恢复;提出一种基于社区/群组概念的云存储系统及数据共享机制,提高了云存储的易用性。这些存储系统的部署和应用取得了可观的社会经济效益,推进了网络存储技术在国内的普及、发展和应用,也迫使国外存储产品的价格下降。他创建和领导的团队在国际存储系统领域具有一定的影响。

供稿:科研院 编辑:襄桦

- 10** 清华施一公研究组发文报导“常染色体显性遗...
2018.08 8月10日,施一公研究组在《科学》(Science)期刊在线发表了题为《人源PKD1和PKD2复合物的结构》(Structure of the human PKD1/PKD2 complex)的研究论文,首次报道了多囊肾病相关蛋白PKD1和PKD2复合物整体近原子分辨率(3.6埃)的冷冻电镜结构。
-
- 25** 清华施一公研究组发文报道完全组装酿酒酵母...
2018.05 5月25日,清华大学生命学院施一公研究组就剪接体的组装机理与结构研究于《科学》期刊发表题为《完全组装的酿酒酵母剪接体激活前结构》(Structures of the Fully Assembled Saccharomyces cerevisiae Spliceosome Before Activation)的论文,报道了酿酒酵母剪接体处于被激活前阶段的两个完全组装的关键构象。
-
- 20** 清华化学系张希研究团队发现基于超分子自由...
2017.12 12月18日,清华大学化学系张希教授研究团队在德国《应用化学》(Angew. Chem. Int. Ed.)期刊发表题为《细菌原位诱导的超分子自由基阴离子用于选择性光热治疗》的研究论文,报道了利用超分子复合物对细菌的化学响应,原位产生超分子自由基,构筑了具有优异选择性与高效抗菌性能的新型超分子光热材料,实现了对细菌高效的选择性光热杀灭。
-
- 18** 施一公研究组发文报道酿酒酵母剪接体处于完...
2017.11 11月17日,清华大学生命学院施一公教授研究组在《细胞》期刊再次发表剪接体结构与机理的最新研究成果。这篇题为《酿酒酵母“催化后剪接体”的结构》的论文,报道了酿酒酵母剪接体呈现RNA剪接反应完成后状态(定义为“P复合物”)及其整体分辨率为3.6埃的三维结构,并首次展示了mRNA前驱体中3'剪接位点的识别状态。该结构为回答RNA剪接反应过程中mRNA前驱体中的3'剪接位点如何被识别,第二步转酯反应如何发生,以及成熟的mRNA如何被释放等关键问题提供了重要结构信息。
-
- 27** 三位清华校友荣获2017年度何梁何利“科...
2017.10 10月25日,何梁何利基金2017年度颁奖大会在北京举行。本年度何梁何利基金授予2位科技工作者“科学与技术成就奖”、34位科技工作者“科学与技术进步奖”、16位科技工作者“科学与技术创新奖”。清华校友陈薇、何友、侯立安荣获“科学与技术进步奖”。
-
- 15** 清华生命学院施一公研究组发文报道酿酒酵母...
2017.09 9月15日,清华大学生命学院施一公教授研究组于《细胞》(Cell)杂志就剪接体的结构与机理研究再发最新成果,题目为《酿酒酵母内含子套索剪接体的结构》,该文报道了RNA剪接循环中剪接体最后一个状态的高分辨率三维结构,为阐明剪接体完成催化功能后受控解聚的分子机制提供了结构基础,从而将对RNA剪接(RNA Splicing)分子机理的理解又向前推进了一步。
-
- 09** 施一公获“未来科学大奖”
2017.09 9月9日,第二届“未来科学大奖”揭晓,其中的“生命科学奖”由中国科学院院士、清华大学生命科学学院教授施一公获得,以表彰他在解析真核信使RNA剪接体这一关键复合物的结构,揭示活性部位及分子层面机理的重大贡献。
-
- 12** 施一公研究组首次报道人源剪接体的高分辨率...
2017.05 5月12日,清华大学生命学院施一公研究组于《细胞》(Cell)在线发表了题为《人源剪接体的原子分辨率结构》(An Atomic Structure of the Human Spliceosome)。这是第一个高分辨率的人源剪接体结构,也是首次在近原子分辨率尺度上观察到酵母以外、来自高等生物的剪接体结构,进一步揭示了剪接体的组装和工作机理,为理解高等生物的RNA剪接过程提供了重要基础。
-
- 17** 施一公研究组报道酵母剪接体催化第二步剪接...
2016.12 12月16日,清华大学生命学院施一公教授研究组于《科学》(Science)杂志就剪接体的结构与机理研究再发长文(Research Article),题为《酵母剪接体处于第二步催化激活状态下的结构》(Structure of a Yeast Step II Catalytically Activated Spliceosome),报道了酿酒酵母(Saccharomyces cerevisiae)剪接体在即将开始第二步剪接反应前的工作状态下的三维结构,阐明了剪接体在第一步剪接反应完成后通过构象变化起始第二步反应的激活机制,从而进一步揭示了前体信使RNA剪接反应(pre-mRNA splicing)的分子机理。
-
- 27** 医学药学实验班第三届学生归国报告会举行
2016.09 9月24日下午,清华大学医学药学实验班第三届学生归国报告会举行。清华大学副校长施一公、国家留学基金委秘书长刘京辉出席会议并致辞。
-
- 31** 清华化学系张希院士获颁美国化学会会士证书
2016.08 8月21-25日,美国化学会第252次年会在费城召开。应美国化学会邀请,清华大学化学系张希院士率中国化学会代表团参加此次会议,并被授予美国化学会会士证书。
-
- 22** 施一公研究组在《科学》背靠背发表两篇论文
2016.07 2016年7月22日,清华大学生命学院施一公教授研究组于《科学》(Science)杂志就剪接体的结构与机理研究发表两篇长文(Research Article),题目分别为《酵母剪接体激活状态3.5埃的结构》(Structure of

a Yeast Activated Spliceosome at 3.5 Angstrom Resolution) 和《第一步催化反应后的酵母剪接体3.4埃的结构》(Structure of a Yeast Catalytic Step I Spliceosome at 3.4 Angstrom Resolution), 报道了酿酒酵母 (*Saccharomyces cerevisiae*) 剪接体激活和剪接反应催化过程中两个重要状态的剪接体复合物近原子分辨率的三维结构, 阐明了剪接体的激活和催化机制, 从而进一步揭示了前体信使RNA剪接反应 (pre-mRNA splicing, 以下简称RNA剪接) 的分子机理。

17

2016.05

清华大学举办PHENIX应用国际研讨会

由清华大学结构生物学高精尖创新中心主办的为期两天的蛋白质晶体结构精修软件PHENIX应用国际研讨会于5月10日结束。本次会议邀请了美国劳伦斯伯克利国家实验室的Pavel Afonine博士、Paul Adams博士、Nigel Moriarty博士、美国洛斯阿拉莫斯国家实验室的Tom Terwilliger博士以及英国剑桥大学的Randy Read 教授做主题报告, 会议还邀请了清华大学副校长、结构生物学家施一公教授致辞。

23

2016.04

施一公做客结构生物学创新讲堂谈“结构生物...”

4月15日, 结构生物学高精尖创新系列讲堂邀请清华大学结构生物学高精尖创新中心主任施一公教授做题为“结构生物学之美”的讲座。讲座从浩瀚宇宙之美讲到结构生物学之美, 将物质世界宏观尺度和微观尺度联系在一起。施一公特别提到了自己对结构生物学研究的推崇, 认为正是对组成生物的大分子的结构研究推动了生命学科的发展, 并描绘了结构生物学的研究历史。施一公介绍了冷冻电镜技术, 并强调了结构生物学多学科交叉的特点, 鼓励有着不同学科背景特长的同学们参与研究领域。在讲演最后, 施一公教授就自己多年的研究经历, 提出了自己对科学创新的独到而深刻见解。



[网站地图](#) | [关于我们](#) | [友情链接](#) | [清华地图](#)

清华大学新闻中心版权所有, 清华大学新闻网编辑部维护, 电子信箱:news@tsinghua.edu.cn

Copyright 2001-2020 news.tsinghua.edu.cn. All rights reserved.