

薛澜、贺克斌、林美金、陈伟共同为研究院揭牌。

涉及可持续发展目标17项目标的国际机构、人民团体负责人代表孟晓驷、艾琳·汗、吉多·施密特·特劳布、何佩德分别致辞，一致表示对可持续发展目标的认同

与支持，并从各自领域分析了可持续发展目标相关目标的任务与前景、介绍了各自机构的使命与工作，希望进一步携手清华，为实现全球可持续发展目标而共同努力。

揭牌仪式结束后，还举行了“‘一带一路’与全球可持续发展”学术论坛。

施一公获“未来科学大奖”

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。另外两个奖项“物质科学奖”“数学与计算机科学奖”分别由中国科学技术大学教授潘建伟、北京大学北京国际数学研究中心教授许晨阳获得。

施一公教授主要运用生化和生物物理的手段研究细胞凋亡的分子机制、重要膜蛋白以及细胞内生物大分子机器的结构与功能。在细胞凋亡研究领域系统阐述了哺乳动物、果蝇、线虫三种模式动物细胞凋亡蛋白酶激活、抑制、再激活、及调控的分子机理；在重要的膜蛋白领域解析了人源 γ -分泌酶的原子分辨率结构，并且基于结构分析研究了 γ -分泌酶致病突变

体的功能，为理解 γ -分泌酶的工作机制以及阿尔茨海默症（Alzheimer's disease, AD）的发病机理提供了重要基础。在分子生物学的“中心法则”方面，施一公教授及其团队解析了近原子分辨率的真核生物剪接体三维结构，从而阐明了剪接体对前体信使RNA执行剪接的基本工作机理，将人们对“中心法则”机理的研究大幅度向前推进。

未来科学大奖由“未来论坛”发起设立，是中国首个民间科学奖项。它是中国大陆第一个由科学家、企业家群体共同发起的民间科学奖项，旨在关注原创性的基础科学研究，奖励在大中华区进行研究工作并为世界科学发展做出杰出科技成果的科学家（不限国籍）。奖项以定向邀约方式提名，并由优秀科学家组成科学委员会专业评审，秉持公正、公平、公信的原则，保持评奖的独立性。（生命学院）

清华大学运营的“神威·太湖之光” 超级计算机蝉联世界超算冠军

北京时间6月19日，在德国法兰克福举行的国际超级计算机大会发布超级计算机500强最新榜单，基于国产众核处理器的“神威·太湖之光”超级计算机以每秒12.5

亿亿次的峰值计算能力以及每秒9.3亿亿次的持续计算能力，继2016年之后再次斩获世界超级计算机排名榜单500强第一名。

2016年，无锡市、清华大学和江苏省

产业技术研究院签订协议，将国家超级计算无锡中心委托清华大学管理运营，依托清华大学的学科和人才优势，积极开展软件开发，着力推动超算应用，促进人才培养、科学研究、社会服务、产业培育的良性互动。“神威·太湖之光”超级计算机系统，经过清华大学和国家超级计算无锡中心一年多的积极运营，已开展了众多应用课题。应用领域涉及天气气候、航空航天、生物医药、新材料、新能源等19个方面，支持国家重大科技应用、先进制造等领域多项解算任务，一年来共计完成200多万项作业任务，平均每天完成近7000项作业任务。2016年，“神威·太湖之光”

超级计算机3项全机应用首次入围高性能计算应用领域国际最高奖——“戈登·贝尔”奖，占全球提名的一半。在刚刚公布的2017年“戈登·贝尔”奖提名应用中，基于“神威·太湖之光”的应用成果又有两项入围，并将在11月举办的世界超算大会（SC17）上再次冲击这一高性能计算应用领域的最高殊荣。这两项入围应用成果分别基于太湖之光对大气模式算法和大地震算法进行大规模、高分辨率的数值模拟，由清华大学地球系统科学系付昊桓副教授领衔，计算机系杨广文教授、薛巍副教授、博士后甘霖等共同参与。

（地球系统科学系）

读者·编者

本刊审稿人、清华大学出版社段传极老师的来信

稿子逐页都审读完了，复75辑中，选调生的事迹很感人。他们深入社会最基层，最能感受到最下面的生活，便能学到学校里学不到的思维、工作、待人、处事的方法和能力。也许十多二十年后，其中一些人将成长为中国的高层乃至最高的领导人。今天的领导不少就是“文革”中的下乡知青。《通讯》应该会寄给新华社和《人民日报》吧，他们的记者可以以此为线索，更广泛和深入去采访这些校友，更广泛地去传播。 2017. 3. 20

百岁老学长熊绍龄（1938届土木）女儿来信

收到《清华校友通讯》复75辑，我

们全家都很高兴，特别是老父亲更是爱不释手，仔细阅读。我们再次感谢编辑部老师的关怀，你们辛苦了！另外，我们希望再购买几本，赠送亲朋好友，请告诉汇款办法。非常谢谢！ 2017. 5. 22

河南校友陈庆佑学长（1953届土木）来信

近日，我去查看报箱，终于摸到了他——《校友文稿资料选编》第22辑，特别高兴。由于邮路不畅，已经两次写信请你们补寄，这次就是告诉你们收到了，请放心。

我热爱清华，凡是报上有关清华的信息，我都要仔细地看。说来奇怪，我不是那种一目十行的聪明人，但只要有了“清华”二字，我总是能够一眼看到。再次感谢你们，祝各位编辑工作顺利、身体健康！

2017. 10. 27