

焦点 FOCUS

亚洲大学联盟 2019 年峰会在港举行 邱勇连任联盟第二届主席，联盟秘书处永久设在清华

4月13日，亚洲大学联盟(Asian Universities Alliance, 简称 AUA) 2019 年峰会在香港开幕，来自联盟 15 所创始成员大学的代表齐聚畅谈。

香港特别行政区行政长官林郑月娥会见了各联盟大学代表，对亚洲大学联盟峰会在香港召开表示热烈欢迎。

作为亚洲大学联盟主席，邱勇在理事会会议上回顾了联盟 2018-2019 年的各项进展。邱勇表示，联盟的影响力在亚洲乃至全世界已初步显现。

选举产生亚洲大学联盟 2020-2023 年主席单位是本次理事会会议的一项重要议题。与会代表一致同意，清华大学连任 2020-2023 年主席单位，邱勇校长连任亚洲大学联盟第二届主席。同时，一致赞成亚洲大学联盟秘书处永久设在清华大学。

会上，邱勇正式发布亚洲大学联盟年度报告《亚洲高等教育展望 2019》。报告以“教育创新”为主题，由 24 位来自全部 15 所成员大学的学者共同完成。报告阐释了一流大学建设的重要性，回应亚洲高等教育发展的迫切问题，聚焦“教育创新”这一主题，包括教学创新、博士培养、在线教育、社会服务、可持续发展、大学未来等内容，认为高素质人才培养是联盟大学的核心目标，也是对全球高等教育的重要贡献。

经投票表决，能源与可持续发展、人工智能与数据科学，以及亚洲文明成为联盟未来三年主



15 所高校代表合影

要合作主题。

峰会期间，各校代表还参加了 4 月 14 日在香港科技大学举办的亚洲大学联盟校长论坛，15 位联盟成员大学校长和代表们围绕“大学在可持续发展中发挥的作用”“创新创业教育生态系统”等议题展开深入讨论，共绘亚洲高等教育的美好蓝图。林郑月娥作为主礼嘉宾来到论坛现场发表主旨演讲。邱勇、香港科技大学校长史维等出席论坛并发表致辞。论坛邀请印度尼西亚大学校长穆罕默德·阿尼斯、香港科技大学齐晔教授、印度理工学院孟买分校校长迪旺·柯克尔和香港科技大学李泽湘教授等先后作主旨报告，与会嘉宾还进行了分组讨论和问答交流。

亚洲大学联盟成立于 2017 年 4 月，是基于亚洲高等教育发展趋势，由清华大学倡议发起、来自 14 个亚洲国家和地区的 15 所初创成员大学共同建立的高校联盟。

清华举办“巴黎协定之友”高层对话会

3月25日至26日，“巴黎协定之友”高层对话会在清华大学举行。会议由清华大学气候变化与可持续发展研究院主办，邀请为《巴黎协定》及其实施细则的达成作出了重要贡献的高级代表重聚，为今年9月联合国气候行动峰会及2020年后落实《巴黎协定》实施提供建议。校长邱勇、校党委书记陈旭分别参加了晚宴和开幕式并致辞。

清华大学气候变化与可持续发展研究院院长解振华表示，目前《巴黎协定》及其实施细则已经达成，下一步的关键是落实。今年的一个重要任务是举行联合国气候峰会，动员各方提高力度。我们举办此次巴黎协定之友对话，就是想创造一个非政府、非正式的平台，把老朋友聚到一起，为联合国气候峰会提出意见建议，为促成《巴黎协定》全面、有效和持续实施建言献策，为全球绿色低碳发展贡献智慧和方案。

生态环境部副部长赵英民介绍了中国积极应对气候变化取得的进展。他强调，积极应对气候变化，既是中国自身可持续发展的内在需要，也是构建人类命运共同体的责任担当。

陈旭在致辞中表示，清华大学在气候与能源领域有丰富的研究和实践积累，新成立的气候变化与可持续发展研究院取得了很多重要进展。在年初的达沃斯峰会上，清华大学倡议发起“世界大学气候变化联盟”。这些举措都是希望为全球气候治理贡献中国方案。

邱勇强调，在人类面临的诸如气候变化这类重大挑战面前，大学，特别是世界一流大学，肩负着极其重要的特殊使命。清华大学愿与国际社



与会高级别代表合影

会携手，为推动人类可持续发展作出贡献。

在一天半的对话中，与会代表围绕达成《巴黎协定》的经验、实施阶段面临的挑战、强化行动的方向、今年联合国气候峰会和联合国气候大会等关乎全球气候治理未来走向的重大问题，展开多轮坦诚而富有建设性的对话。

与会者认为，《巴黎协定》是应对气候变化多边进程的重要里程碑。国际社会应对气候变化任重道远，需要通过实实在在的行动全面、有效、持续地落实《巴黎协定》。

与会者呼吁国际社会继续共同努力，推动今年联合国气候行动峰会取得成功，推动《巴黎协定》的全面、有效和持续实施，提高行动和支持力度，促进最广泛的国际合作，加速技术创新，以实现巴黎协定确定的长期目标，实现全球绿色低碳、气候适应型和可持续发展。

会议决定，“巴黎协定之友高层对话”将落实为一种民间交流机制，邀请更多代表出席，讨论更多问题。本次会议的总结将通过特使转交联合国秘书长古特雷斯。

综合 GENERAL

清华大学 - 帝国理工学院智慧电力及能源系统联合研究中心成立

3月24日，“清华大学 - 帝国理工学院智慧电力及能源系统联合研究中心”启动会暨签约仪式在英国伦敦帝国理工学院举行。清华大学副校长、中国科学院院士薛其坤与帝国理工学院校务委员会委员兼工学院院长、英国皇家工程院院士纳吉尔·布兰德分别代表双方签约。

清华大学 - 帝国理工学院智慧电力及能源系统联合研究中心中方主任为康重庆教授，英方主任为戈伦·斯兆伯克教授。这是2017年10月24日清华大学校长邱勇与帝国理工学院院长爱丽丝·加斯特签署两校战略合作协议之后，双方推进合作的一个重要进展。联合研究中心



签署合作协议

旨在汇集清华和帝国理工学院的学者，共同研究智慧电力及能源系统低碳化和清洁化转型中的前沿性、基础性问题。

天津市委书记李鸿忠、市长张国清考察清华 清华和天津签署战略合作框架协议

3月27日，天津市委书记李鸿忠，市委副书记、市长张国清，市委副书记阴和俊来到清华大学调研考察，并与校长邱勇、校党委书记陈旭进行座谈。双方签署战略合作框架协议，深化校市合作，推动高校发挥科技研发、高端人才、创新平台等优势与天津战略性新兴产业发展深入对接。

双方在主楼接待厅举行座谈会，并共同签署战略合作框架协议。根据协议，双方将充分发挥清华大学教育、科技、平台等优势 and 天津政策、资源、市场等优势，在科学研究、科技攻关、成果转化、产业创新、人才培养、战略咨询等方面深入开展合作，加快推进清华大学世界一流大学建设和天津市“一基地三区”建设。



参观科研成果展示

3月27日下午，李鸿忠、张国清一行参观了清华宽带数字媒体技术实验室和位于主楼大厅的清华大学科研成果展示。

清华与中核集团校企改革合作签约仪式举行

4月3日，清华大学与中国核工业集团有限公司（以下简称“中核集团”）校企改革合作签约仪式在清华大学工字厅举行。中核集团董事长、党组书记余剑锋，清华大学校长邱勇出席仪式。仪式由校党委常务副书记姜胜耀主持。

在邱勇和余剑锋等的见证下，清华控股董事长、党委书记龙大伟与中核集团总会计师、党组成员、中核集团资本控股有限公司（以下简称“中核资本”）董事长陈书堂代表清华控股与中核资本签署《股份转让协议》。该协议经上级部门审批后，中核资本将成为同方股份有限公司（以下简称“同方股份”）的控股股东，国务院国有资产监督管理委员会将成为同方股份的实际控制人。



清华控股与中核资本签署协议

同方股份是清华控股下属高科技上市公司。此次改革合作旨在贯彻中央对校属企业改革发展的总体要求，提升同方股份发展潜力和市场竞争能力，引入符合其长期战略发展目标的投资者并充分发挥协同效应。

清华举行 2019 届毕业生大型就业洽谈会 提供双语服务 特设“一带一路”招聘区

3月21日，本年度规模最大的校园招聘会——清华大学2019届毕业生就业洽谈会举行，中国工程物理研究院、中国航发集团、华为技术有限公司等来自全国21个省市的300余家用人单位参会。

在今天的就业洽谈会上，清华大学特别设立了“一带一路”招聘区，吸引了40余家单位参会，提供“一带一路”等国际业务岗位1000余个。同时，为进一步提升学校国际化办学水平，清华大学连续两年为国际学生提供就业服务，共有50余家优质用人单位参会，洽谈会全程实行“双语服务”。

2019年，清华大学预计毕业7000余人，拟参加就业3700人，其中本科生约700人，研究



国际学生互相分享招聘信息

生约3000人。去年，清华大学就业率为99.0%，近六成签约毕业生赴学校重点引导的单位工作，京外就业率连续六年超过50%并逐年提高，毕业生就业地域分布更趋均匀合理。288名毕业生主动选择到基层公共部门就业。

清华召开 2019 年宣传思想工作会议 表彰宣传工作先进集体和先进个人

3月22日，清华大学2019年宣传思想工作会议在电子工程馆多功能厅召开。会议对学校2018年宣传思想工作进行了总结，对2019年工作作了部署。校党委副书记、宣传部部长向波涛出席会议并讲话。

会议还对2018年度学校宣传思想工作先进集体和先进个人进行了表彰。艺术博物馆“清华大学艺术博物馆微信”、北京清华长庚医院文宣组、校友总会《水木清华》编辑部等15个团队获得“2018年度清华大学宣传思想工作先进集体”荣誉称号；能动系曹玉立、校友总会陈淑玲、医学院陈思静等50名同志获得“2018



向波涛为获奖单位代表颁发证书

年度清华大学宣传思想工作先进个人”荣誉称号。

交流 EXCHANGE

哈佛大学校长劳伦斯·巴科访问清华

3月21日，哈佛大学校长劳伦斯·巴科一行访问清华大学。校长邱勇在工字厅会见了巴科一行，双方就进一步拓展和加强两校合作进行了深入交流。副校长、教务长杨斌参加会见。

邱勇表示，清华和哈佛的交往历史源远流长，双方在工商管理、公共管理、医学、环境和能源等领域都有着广泛的合作，希望未来能够与巴科校长共同努力将两校合作拓展到更多的学科与领域。

巴科表示，哈佛大学和清华大学作为两所国际一流、有着世界影响力的高校，应当携起手来，在巩固已有合作成果的同时，建立起更加牢固、更加多元的交流合作渠道，为两国人民、



巴科与苏世民学者交流

特别是青年间的友谊搭建桥梁，为人类共同的事业开辟更加广阔的前景。

巴科还参观了清华大学苏世民书院，并与来自世界各地的14位苏世民学者进行交流。

剑桥大学校长杜思齐访问清华 两校签署合作备忘录

3月24日，剑桥大学校长杜思齐一行访问清华大学。校长邱勇在工字厅与杜思齐教授举行会谈，就继续推进两校合作进行了深入交流。副校长、教务长杨斌参加会见。

邱勇代表清华大学对杜思齐出任剑桥大学校长后首次到访表示欢迎。邱勇说，今年1月，世界经济论坛期间，清华大学倡议并邀请剑桥大学等著名高校共商一流大学在应对全球气候变化进程中应承担的历史责任。与会大学决定响应清华倡议，联合发起“世界大学气候变化联盟”。他感谢剑桥大学对此倡议的积极响应，希望两校在此框架下进一步深化未来合作。

杜思齐介绍了剑桥大学在应对气候变化和发展低碳能源的举措。他表示，剑桥大学正在推出一项新的举措，建立碳中和未来中心，并希望在



邱勇与杜思齐共同签署合作备忘录

此方面加强与国际伙伴间的合作，希望未来能够在气候变化方面与清华建立更加深入的合作。

会谈结束后，邱勇和杜思齐共同签署合作备忘录。两校将进一步加强在师生交流、合作研究等领域的合作，推进双方的学术交流与发展。

英国约克公爵安德鲁王子访问清华

4月11日，英国约克公爵安德鲁王子访问清华大学。清华大学校长邱勇与安德鲁王子在工字厅进行了会谈。来访期间，安德鲁王子与清华学生进行了座谈交流。

邱勇代表清华大学对安德鲁王子到访表示欢迎，并介绍了清华的最新发展情况和教育理念，以及清华在达沃斯倡议并与其他七所著名高校发起世界大学气候变化联盟的情况。

安德鲁王子表示，好的创意和想法对社会发展具有重要的价值，最重要的就是这些创意和想法能够被转化为真正的解决方案，在市场和实际商业活动中得以实现。大学教育在培养学生创新创业能力方面发挥着重要的作用，应利用多学科优势，激发学生的创新思维。



安德鲁与清华学生代表进行座谈交流

会谈结束后，安德鲁与清华学生代表进行了座谈交流。来自各院系的学生代表与安德鲁王子就清华学生创新创业探索及思考、青年交流等问题展开讨论，安德鲁仔细听取了同学们的提问和发言，并就大家关注的问题与同学们进行了交流。

荣誉 HONOR

2018 年度“中国光学十大进展”揭晓 工物系“光子减速器”为唯一入选理论方案

3月19日，中国激光杂志社在上海浦东召开“2018中国光学十大进展”新闻发布会，来自清华大学、复旦大学、中科院技物所、华中科技大学等机构的20项成果获此殊荣（基础研究类与应用研究类各10项）。其中清华工物系鲁巍、白植豪、华剑飞研究组提出的产生超强单周期中红外激光脉冲的“光子减速器”方案（基础研究类）成为唯一入选的理论方案。

2018年8月，清华大学鲁巍、白植豪、华剑飞课题组在《自然·光子学》期刊上发表的“相对论光子减速器”理论方案被选为封面论文。该论文题为《调控等离子体结构产生相对论光强、单周期可调谐红外脉冲》，系统阐述了一种基于等离子体“光子减速”机制产生相对论光强可调谐超快红外激光脉冲的全新方案。该方案开创性地利用特定“三明治”结构等离子体作为非线性光学器件（“光子减速器”），将普通波长约0.8-1 μm 的超快超强激光脉冲以



鲁巍（右五）、白植豪（右四）领取奖杯与证书

极高的效率转化为波长在5-14 μm 范围内可调谐的相对论光强近单周期飞秒红外激光脉冲。该方案获近期已经在实验中获得验证，填补长期以来该波长范围内超快超强激光光源的空白，有望开辟相对论红外激光非线性光学的全新研究领域，并为超强激光在阿秒科学、超快化学、强场物理、新加速器与光源等领域的应用带来全新的机遇。

王小云当选国际密码协会会士

3月27日，国际密码协会公布了2019年当选会士人员名单，清华大学高等研究院王小云教授正式当选为国际密码协会会士（IACR Fellow）。王小云是继姚期智教授之后，第二位当选IACR会士的华人科学家。

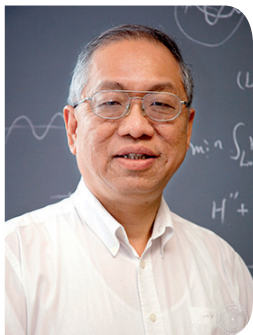
王小云，清华大学高等研究院“杨振宁讲座”教授，中国科学院院士。提出了密码哈希函数的模差分比特分析理论，即模差分比特分析法；破解了包括MD5、SHA-1在内的5个国际通用哈希函数算法；设计了我国哈希函数标准SM3，在金融、交通、国家电网等重要经济领域广泛使用，2018年10月正式成为ISO/IEC国际标准。



王小云

丘成桐、韩美林获“影响世界华人大奖”终身成就奖

3月28日，由凤凰卫视主办的“世界因你而美丽——2018~2019影响世界华人盛典”颁奖典礼在京举行。著名数学家、哈佛大学教授、清华大学丘成桐数学科学中心主任丘成桐，联合国教科文组织和平艺术家、清华大学美术学院教授韩美林获颁“影响世界华人终身成就奖”。



丘成桐

丘成桐，1949年生于广东。1987年至今任教于哈佛大学，现为哈佛大学唯一一位数学与物理学终身教授。丘成桐是公认的当代最具影响力的数学家之一，是第一位获得最高数学奖菲尔兹奖的华人。因其在世界数学、物理学等诸多科学研究中作出的卓越贡献，以及对对中国数学研究发展的推动与付出获颁“影响世界华人终身成就奖”。



韩美林

韩美林，1936年生于山东。现为清华大学文科资深教授、清华大学学术委员会副主任、中国艺术研究院研究生院博士生导师。近几年来，韩美林先后获颁“联合国教科文组织和平艺术家”“国际奥委会顾拜旦奖”“韩国总统文化勋章”等奖项。因其在艺术上的成就，及在中国艺术发展中作出的卓越贡献获颁“影响世界华人终身成就奖”。

学术 SCIENCE

生命学院江鹏课题组在《自然》发文报道肿瘤氨代谢异常的分子机制及功能

美国东部时间3月6日，生命学院江鹏课题组在《自然》杂志上发表了题为《p53通过尿素循环调控氨代谢进而控制肿瘤细胞多胺合成》的研究论文，报道了肿瘤氨代谢异常的分子调控机制和功能。生命学院2014级博士生李乐为该论文的第一作者，江鹏研究员为论文通讯作者。

癌细胞表现出改变的和通常增加的代谢过程来满足它们的较高的生物能量需求。在这些条件下，氨是伴随着代谢加工的增加而产生的。然而，人们尚不清楚肿瘤细胞如何处理过量的氨以及氨的累积可能导致的结果。

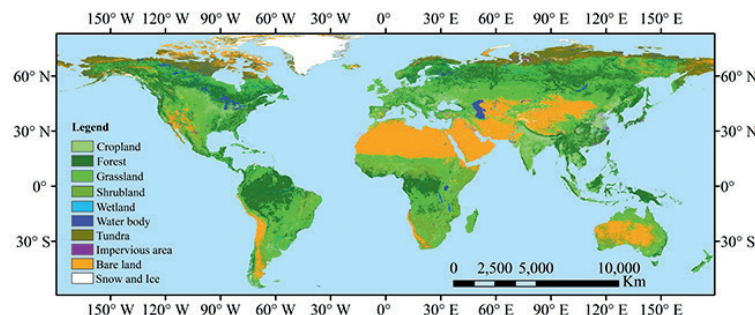
江鹏课题组报道了作为人类肿瘤中最常发生突变的肿瘤抑制基因，p53通过抑制尿素循环来调节氨代谢。通过对基因CPS1、OTC和ARG1进行转录下调，p53在体外和体内抑制尿素生成（ureagenesis）和氨清除，从而抑制肿瘤生长。反过来，这些基因的下调通过MDM2介导的机制来激活p53。再者，氨的累积导致多胺生物合成限速酶ODC的mRNA翻译显著下降，从而抑制多胺的生物合成和细胞增殖。综上所述，这些研究发现将p53与尿素生成和氨代谢相关联在一起，并进一步揭示氨在控制多胺生物合成和细胞增殖中的作用。

地学系宫鹏等成功绘制世界首幅 10 米分辨率全球地表覆盖图

地球系统科学系宫鹏教授研究组与国内外多家单位合作以《有限全球样本稳定地表覆盖分类：迁移 2015 年的 30 米分辨率样本完成 2017 年的 10 米分辨率全球地表覆盖制图》为题撰文介绍了世界首幅 10 米分辨率全球地表覆盖制图方法与结果。该成果 3 月 8 日

在线发表于《科学通报》期刊上。本文的第一作者和通讯作者是宫鹏教授，中国科学院遥感与数字地球研究所遥感科学国家重点实验室王杰、黄华兵，谷歌尼古拉斯·克林顿是论文共同通讯作者。

宫鹏等基于研究组 2011 年以来在全球 30 米地表覆盖制图中获得的经验和在样本库建设方面的积累，结合 10 米分辨率 Sentinel-2 全球影像的完整存储和免费获取，以及 Google Earth Engine



基于 10 米分辨率的 Sentinel-2 数据的 2017 年全球地表覆盖图 (FROM-GLC10)

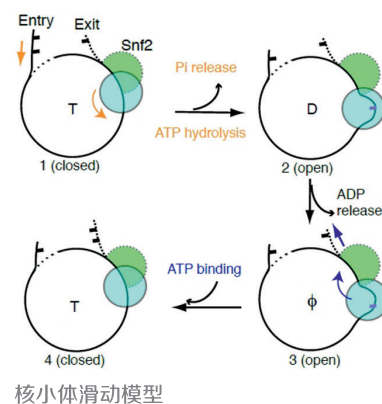
平台强大的云计算能力，开发出了世界首套 10 米分辨率的全球地表覆盖产品——FROM-GLC10。

该文对 2017 年 10 米分辨率的 FROM-GLC10 产品进行了精度检验，并将其与 2017 年 30 米分辨率的 FROM-GLC30 产品进行了比较。结果显示，FROM-GLC10 总体精度为 72.76%，与 FROM-GLC30 精度相当，但 FROM-GLC10 的结果提供了更多的空间细节。

生命学院陈柱成、李雪明等合作在《自然》发文报道染色质重塑发生的机理

3 月 13 日，生命学院陈柱成、李雪明课题组联合中科院物理所李明研究员等人在国际顶级学术期刊《自然》上在线发表题为《Snf2 介导的染色质重塑中 DNA 滑移机理的研究》的论文。该工作解析了不同核苷酸状态下 Snf2-核小体复合物的冷冻电镜结构，揭示了染色质重塑的机理。陈柱成研究员，李雪明研究员，中科院物理所李明研究员为本文共同通讯作者，生命学院博士生李美静、夏显、田元元和刘晓玉，中科院物理所博士生贾棋为本文共同第一作者。

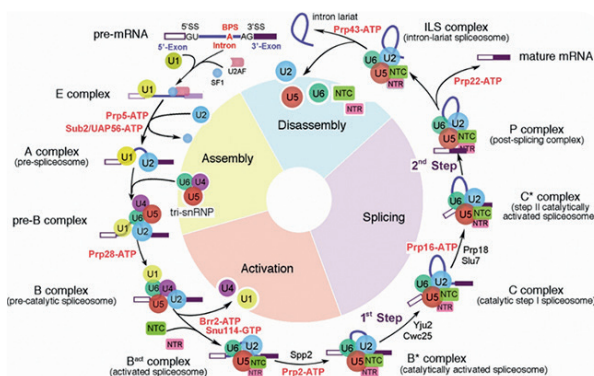
SWI/SNF 家族蛋白利用 ATP 水解产生的能量移动核小体在基因组 DNA 的位置，重塑染色质。研究者利用冷冻电镜技术，确定了在不同核苷酸 (ADP 和 ADP-BeFx) 状态下 Snf2-核小体复合物的高分辨结构。他们发现在一个 ATPase 循环过程中，Snf2 存在打开 - 闭合的构象变化。最后，研究者提出了染色质重塑的两步走“DNA 波”模型。这个模型表明 Snf2 水解一个 ATP，移动 1bp DNA；同时也解释了 DNA 移动的方向性机制。本论文解答了染色质重塑过程中 DNA 移位的基本原理。



生命学院施一公研究组发文报道酵母 B* 剪接体电镜结构 捕获最后一个剪接体基本状态

3月15日，生命学院施一公教授研究组就剪接体的机理与结构研究，于《细胞》期刊发表题为《催化激活状态的酵母剪接体结构揭示 RNA 剪接分支反应的机理》的科研论文，揭示了剪接体第一步剪接反应前的瞬变状态——催化激活剪接体（定义为“B* 复合物”）4个不同构象的高分辨率三维结构，这是目前 RNA 剪接循环中最后一个未被解析的基本状态。至此，施一公研究组成为世界上首个、也是唯一一个成功捕获并解析了 RNA 剪接过程中所有完全组装剪接体高分辨率三维结构系列成果的团队。施一公为本文的通讯作者；医学院博士后万蕊雪、生命学院博士生白蕊为该文的共同第一作者。

该文报道的这4个同一状态却不同构象的剪接体结构，整体分辨率为2.9埃~3.8埃，核心区域的分辨率高达2.7埃，是目前报道的最高分辨



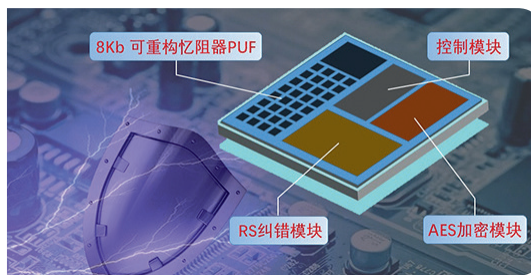
酿酒酵母催化激活剪接体4个构象的三维结构

率剪接体结构。

该结构首次揭示了第一步剪接反应发生过程中的动态变化，展现了剪接因子对于剪接反应发生的重要作用，第一次从结构信息中回答了剪接体对不同 pre-mRNA 底物识别的特异性等重要科学问题。

微纳电子系钱鹤、吴华强团队在物理不可克隆函数芯片领域取得重要进展

近日，微纳电子系钱鹤、吴华强教授团队在第66届国际固态电路会议（ISSCC 2019）上以《基于阻变存储器的具有 6×10^{-6} 原始比特错误率的可重构物理不可克隆函数芯片》为题，报道了国际首个基于阻变存储器（RRAM）的物理不可克隆函数（PUF）芯片设计，该芯片在可靠性、均匀性上相对于之前工作都有明显提升，且具有独特的可重构能力，能够实现高效硬件安全防护。该芯片代号取名为 XUANWU，意为具有超凡防御能力的中国古代四大神兽之一“玄武”。微纳电子系博士生庞亚川为该论文的第一作者，吴华强教授为通讯作者。



物理不可克隆函数芯片（XUANWU X01）

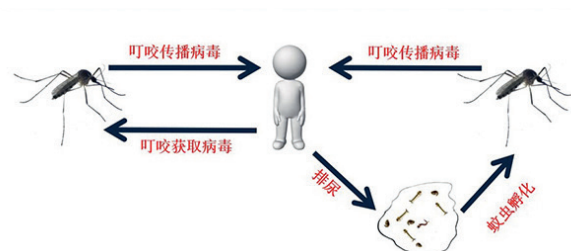
这项工作得到了《自然·电子》的关注。3月15日最新发布的刊物以研究亮点的方式对其进行了重点报道，认为具备可重构一个全新的 PUF 芯片的能力是一种独特特点，大大降低了密钥过度使用以及更改硬件所有权的风险。

医学院合作揭示寨卡病毒人源单克隆抗体结构和中和作用机制 医学院合作发文报道寨卡病毒传播新途径

近日，医学院张林琦、向焯两个课题组，医学院程功课题组先后发文，揭示寨卡病毒人源单克隆抗体中和与保护的结构基础，并发现伊蚊在寨卡病毒污染的水体中孵化可感染并传播寨卡病毒。

医学院张林琦、向焯两个课题组与广州市第八人民医院张复春科研团队合作，于3月19日在美国《细胞快报》期刊在线发表题为《寨卡病毒人源单克隆抗体中和与保护的结构基础》的研究论文。该研究综合运用X-射线晶体学与冷冻电镜三维重构技术，解析了高效和保护性抗体ZK2B10与寨卡病毒E蛋白复合物的晶体结构和与成熟寨卡病毒颗粒复合物的电镜结构，为深入探索ZK2B10的中和和保护机制提供了关键的结构基础。医学院博士生汪林和王若珂为本文的并列第一作者，张林琦教授与向焯教授为共同通讯作者。

3月22日，清华大学医学院程功课题组联



寨卡病毒传播途径（通过蚊虫叮咬及蚊虫孵化感染）

合北京师范大学田怀玉课题组于《自然-通讯》发表题为《伊蚊在寨卡病毒污染的水体中孵化可感染并传播寨卡病毒》的研究论文。该研究首次发现了埃及伊蚊及白纹伊蚊在病毒污染水体中孵化可直接感染寨卡病毒，并利用动物模型验证了孵化成蚊可有效传播病毒。提出了蚊媒感染寨卡病毒的新途径，为寨卡病毒的防控提供了新的思路。程功、田怀玉为本论文通讯作者，程功研究组博士生杜森焱、刘洋、刘建英为本文并列第一作者。清华大学为第一完成单位。

逝者 OBITUARY

网络科学与网络空间研究院副院长毕军去世

2月18日，清华大学网络科学与网络空间研究院副院长毕军教授因病在北京逝世，终年47岁。

毕军，1972年生，1995年本科毕业于清华大学计算机系，1999年于清华大学计算机系获博士学位。毕业后赴美国贝尔实验室，2003年由清华大学引进回国工作。任清华大学网络科学与网络空间研究院副院长、网络体系结构研究室主任，国家“十二五”863“未来网络体系结构和创新环境”首席专家，2016年入选教育部长江学者特聘教授。毕军是我国计算机网络领域的主要青年学术带头人，在计算机网络体系结构、路由协议和算法等研究方面作出了重要贡献。



毕军



清华 108 年历史上唯一的异地办学机构

清华大学深圳国际研究生院揭牌

3月29日，清华大学深圳国际研究生院在深圳正式揭牌。这是一所新型的高等教育机构，也是清华 108 年历史上唯一的异地办学机构。

如此重磅举措，是否标志着清华的发展将揭开新的篇章？而选址在创新创业沃土和前沿的深圳，与国家的大湾区发展战略又有怎样的契合？

通过本专题，相信大家会对国际研究生院有进一步了解。欢迎广大读者和有识之士关注支持清华大学深圳国际研究生院的发展，也欢迎申请教师岗位，就读其中硕士、博士项目，捐赠建设，进行科研合作等，积极投身其中，共襄大举。

——本刊编辑部

