

## 焦点 FOCUS

### 全球健康药物研发中心入驻仪式在京举行 陈吉宁、比尔·盖茨、邱勇共同为研发中心大楼揭牌

11月7日，北京—全球健康药物研发中心（Global Health Drug Discovery Institute，以下简称“GHDDI”）新址入驻仪式在京举行。北京市市长陈吉宁，比尔及梅琳达·盖茨基金会（以下简称“盖茨基金会”）联席主席比尔·盖茨，清华大学校长邱勇，北京市副市长殷勇，北京市市政府秘书长靳伟，盖茨基金会北京代表处首席代表李一诺，全球健康药物研发中心主任、清华大学副秘书长、技术转移研究院院长金勤献，全球健康药物研发中心主任、清华大学药学院院长丁胜出席仪式。清华大学副校长杨斌主持仪式。

仪式上，陈吉宁、比尔·盖茨、邱勇、殷勇、靳伟、丁胜共同为研发中心新址揭牌。

仪式举行前，陈吉宁、殷勇、邱勇、杨斌、比尔·盖茨进行了简短的会谈。会谈结束后共同来到GHDDI二层实验区进行参观，详细了解研发中心项目进展情况以及实验室情况。

诞生于2016年8月的GHDDI是由清华大学、



仪式现场为研发中心大楼揭牌

盖茨基金会和北京市政府联合发起成立的独立运营、非营利性质的全球公共卫生与药物创新机构，是国内科技领域首个采用政府和社会资本合作（PPP）模式的民办非企业单位。成立以来，GHDDI开创了全新的机构发展模式，取得了诸多政策、体制和机制上的重大突破，同时参照国际顶尖药物研发机构的运营管理模式，稳步推进管理制度建设，为未来建成一个立足中国、影响世界的可持续发展研究机构奠定了坚实的基础。

### 清华大学两位教师五位校友获得2018年何梁何利奖

11月6日，何梁何利基金2018年度颁奖大会在北京举行，共有56位科学家获此殊荣。今年何梁何利基金最高奖项——“科学与技术成就奖”授予中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员张弥曼院士。清华大学潘峰教授、聂建国院士，清华校友向涛院士、李立涅院士、杨志峰院士、

周志成院士获得“科学与技术进步奖”；清华校友吴蓓丽研究员获得“科学与技术创新奖”。

潘峰，1963年生。1993年在清华大学材料系获得博士学位。现为清华大学材料学院教授，长期在新材料领域从事薄膜材料结构与性能调控技术、声表面波材料与器件、阻变存储材料与器



潘峰



聂建国



向涛



李立浧



杨志峰



周志成



吴蓓丽

件、磁性材料与自旋电子学等研究。

聂建国，1958年生，结构工程专家。1992~1994年在清华大学土木工程系从事博士后研究。现任清华大学土木工程系教授，长期从事钢-混凝土组合结构的研究与推广应用工作，为实现组合结构体系层面的突破做出了重要贡献。

向涛，1963年生，物理学家。1984年和1986年在清华大学物理系先后获得学士和硕士学位。现任中国科学院物理研究所研究员，主要从事凝聚态理论研究。2013年当选中国科学院院士。

李立浧，1941年生，电网工程专家、直流输电专家。1967年毕业于清华大学电机工程系。现任中国南方电网公司专家委员会主任委员，长期从事电网建设，在电网工程、直流输电和交直流并联电网运行技术领域做出了成绩和贡献。2007年当选为中国工程院院士。

杨志峰，1963年生，环境生态规划与修复专家。1989年在清华大学水利水电工程系获得博士学位。现任北京师范大学教授，主要从事环境生

态规划与修复研究，为提高流域、湿地和城市环境生态保护技术水平做出了重要贡献。2015年当选为中国工程院院士。

周志成，1963年生，卫星总体技术专家。1987年在清华大学力学系获得硕士学位。现为中国航天科技集团公司科技委常委，型号总设计师，五院通信卫星事业部部长。我国通信卫星工程、航天器动力学学术带头人之一。

吴蓓丽，1979年生。2006年在清华大学生物科学与技术系取得博士学位。现为中国科学院上海药物研究所研究员，主要从事G蛋白偶联受体（GPCR）的结构与功能研究，并开展基于其结构的药物研发。吴蓓丽是此次获奖者中最年轻的科技工作者。

何梁何利基金于1994年在香港注册成立，是由香港爱国金融实业家何善衡、梁𨱇琚、何添、利国伟先生共同捐资港币4亿元设立的公益性科技奖励基金，旨在奖励取得杰出成就的中国科学家，促进我国科技创新进步与发展。

## 清华大学获立 12 项国家社科基金重大项目 再次名列全国高校首位

11月6日，全国哲学社会科学工作办公室正式公布2018年度国家社科基金重大项目立项名单，清华大学获立12项，与北京师范大学并列全国高校第一。清华大学也成为国家社科基金重大项目设立十多年来，第一个实现连续三年立项数均保持在两位数的高校，其中，2016年、2018年立项数均居全国首位，2017年名列第二。

在文科教师队伍规模明显少于其他综合性大学的情况下，这一成绩的取得殊为不易，同时也从另一方面反映了清华扎实推进综合改革，加快“双一流”建设，实施文科建设“双高”计划的突出成效。

2018 年度国家社科基金重大项目清华大学立项名单（共 12 项）				
序号	中标选题研究方向	项目批准号	首席专家	所在院系
1	新时代绿色发展绩效评估与美丽中国建设道路研究	18ZDA046	钱易	环境学院
2	我国碳排放权交易体系的评估与完善研究	18ZDA107	段茂盛	核研院
3	基于市场导向的创新体系中政府作用边界、机制及优化	18ZDA115	陈玲	公管学院
4	基于大数据的智能化社会治理监测、评估与应对策略研究	18ZDA110	孟天广	社科学院
5	大数据背景下我国新经济新动能统计监测与评价研究	18ZDA124	许宪春	经管学院
6	大数据时代个人数据保护与数据权利体系研究	18ZDA146	程啸	法学院
7	互联网经济的法治保障研究	18ZDA149	申卫星	法学院
8	俄国东方学研究及其数据库建设	18ZDA209	王奇	人文学院
9	基于大数据技术的古代文学经典文本分析与研究	18ZDA238	刘石	人文学院
10	楚文字综合整理与楚文字学的构建	18ZDA304	李守奎	人文学院
11	智能时代的信息价值观引领研究	18ZDA307	陈昌凤	新闻与传播学院
12	中医药文化国际传播认同体系研究	18ZDA321	李希光	新闻与传播学院

## 综合 GENERAL

### 清华大学合肥公共安全研究院与多米尼加共和国总统府部签署合作备忘录

11月2日，在国家主席习近平和多米尼加共和国总统达尼洛·梅迪纳的共同见证下，清华大学副校长、合肥公共安全研究院管委会主任尤政院士与多米尼加共和国总统府部副部长 Juan Ariel Jimenez 在京签署了《多米尼加共和国总统府部与清华大学合肥公共安全研究院关于社会应急响应领域进一步合作的谅解备忘录》。

根据备忘录，双方就共同推进多米尼加共和国公共安全与应急领域的发展开展系列合作。

多米尼加共和国总统府部是多米尼加政府

的直属机构，其下设国家公共安全应急响应中心，负责多米尼加共和国公共安全系统的管理与维护。

清华大学合肥公共安全研究院是清华大学依托工程物理系，在安徽省、合肥市支持下建立的派出研究院。研究院致力于公共安全领域的基础研究、技术创新、成果转化与应用。近年来，研究院研发的公共安全应急技术与装备已经在“一带一路”海外多国得到应用，在公共安全与应急领域发挥了重要作用。

## 首届中国发展规划研讨会举行 清华大学中国发展规划研究院揭牌成立

10月19日，清华大学中国发展规划研究院成立仪式暨首届中国发展规划研讨会在主楼举行。本次研讨会聚焦“规划与中国发展”，总结回顾40年来中国发展规划的实践经验，交流分享发展经验和模式，以更好地推进统一规划体系建设、发挥国家发展规划的战略导向作用。

中央财经领导小组办公室原主任、国家发展改革委原党组副书记、副主任、清华大学中国发展规划研究院管委会主任朱之鑫，清华大学校长、规划研究院管委会副主任邱勇，全国政协常委、全国政协经济委员会副主任、中央财经委员会办公室原副主任、规划研究院共同院长杨伟民，国务院发展研究中心党组成员、副主任王一鸣，人民日报社副总编辑方江山，中国经济体制改革研究会顾问、重庆市人大常委会原副主任杨庆育，联合国开发计划署代理驻华代表、国别主任文蔼洁，清华大学文科工作领导小组副组长、规划研究院共同院长彭刚等出席开幕式。清华大学校务委员会副主任向波涛主持开幕式。

为进一步加强国民经济和社会发展战略领域的理论和应用研究，加快推进发展规划学科建设，更好地发挥发展规划的战略导向作用，助力社会



嘉宾共同为研究院揭牌

主义现代化强国建设，国家发改委与清华大学决定在清华大学中国发展规划研究中心的基础上，共同建设清华大学中国发展规划研究院。开幕式上，朱之鑫、邱勇、杨伟民、彭刚共同为研究院揭牌。

在开幕式后的主旨论坛上，杨伟民、清华大学经济管理学院院长白重恩、王一鸣、联合国可持续发展目标特别顾问杰弗里·萨克斯分别围绕“改革规划体制，更好发挥规划的作用”“改革开放四十年的中国经济发展与展望”“增强规划对高质量发展的战略引领作用”“规划助推可持续发展的中国经验”作主旨演讲。

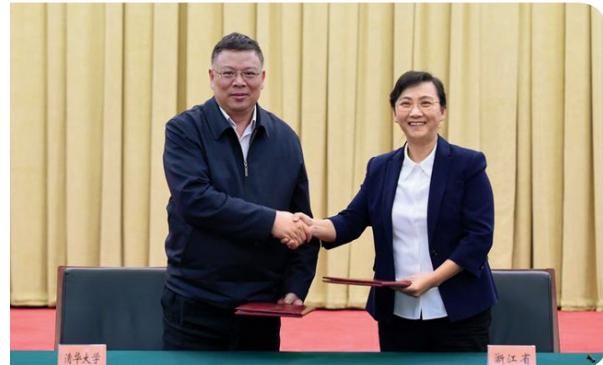
当天下午，与会嘉宾围绕“规划体制与规划体系”“规划、治理与可持续发展”“规划编制、实施与评估”三个主题进行了深入的研讨互动。

## 浙江省与清华大学深化省校科技合作座谈会在杭州举行

10月19日，浙江省与清华大学深化省校科技合作座谈会在省人民大会堂举行。浙江省委书记、省人大常委会主任车俊，清华大学校长邱勇参会并做讲话。副省长王文序主持会议。

邱勇表示，清华大学将努力按照习近平总书记的重要指示及在浙江清华长三角研究院建院十周年时的重要批示精神，多层面谋划，持续深度参与创新驱动发展战略实施，在强化科技引领、加强高端人才培养与引进、重大战略咨询合作、深化科技创新合作模式的基础上，进一步拓展军民融合、绿色化工、创新设计等领域的合作，推动省校合作再上新台阶。

车俊表示，希望以此次浙江省与清华大学签署深化科技合作备忘录为契机，通过高层互访、部门共商、校地合作、校企对接等多种形式，在更高层次、更广范围、更宽领域深入开展全方位



双方签署深化科技合作备忘录（浙江在线记者 胡元勇 摄）

合作，共同支持浙江清华长三角研究院做大做强，把清华大学更多优质科研资源布局浙江，推动省校合作更上一层楼。

会上，王文序副省长和尤政副校长分别介绍了省校科技合作情况，并共同签署了“深化省校合作，推动新时代创新驱动发展”备忘录。

## 清华大学当选亚太新闻传播学会联盟首届主席单位



联盟首届执行委员会成员合影

10月25日，亚太新闻传播学会联盟(Asian-Pacific Communication Alliance, APC)在清华大学成立，清华大学作为中国新闻史学会会长单位成为首届主席单位。来自16个

国家的20位新闻与传播学学会会长、理事代表40人表决产生了首届执行委员会。清华大学新闻与传播学院常务副院长、中国新闻史学会会长陈昌凤当选首任主席。亚太新闻传播学会联盟的成立，在亚太地区新闻传播学发展史上具有里程碑意义。

亚太地区新闻传播学会联盟将为亚太地区新闻传播研究合作与教育交流提供广泛而紧密的平台。联盟将致力于弥合因语言文化、政治制度、社会发展水平等原因造成的区域间传播隔阂，共同探讨亚太地区的文化价值和传播现象，提升亚太地区新闻传播学在全球范围的话语权，促进学科研究和高等教育的发展。

## 清华109人次入选新一届教育部高等学校教学指导委员会

11月1日，2018~2022年教育部高等学校教学指导委员会（以下简称“教指委”）在京正式成立。清华大学共102人、109人次入选新一届教指委，涉及84个教指委。其中，主任委员14人次、副主任委员36人次、秘书长15人次、委员44人次，入选总数和担任重要职务情况相比上届均有明显提升。校党委书记陈旭作为新成立的对口支援工作指导委员会首任主任委员在会上发言。

教育部新一届教指委涵盖了2个综合类、109个专业类和40个分教指委，集中了高等教

育方面最权威的专家。经严格审查，新一届教指委最终遴选出委员5550人，包括主任委员111人、副主任委员710人。新一届教指委将为推动高等教育改革发展、全面提高人才培养质量发挥好参谋咨询、指导引领、凝聚队伍、监督推动重要作用。

1990年，首届10个高等学校理科教学指导委员会成立。教指委是教育部聘请并领导的对高等学校教学工作进行研究、咨询、指导、评估、服务的专家组织，包括高等学校各学科、专业教学指导委员会和有关专项工作教学指导委员会。

## “致敬大师——纪念黄自逝世80周年”系列活动在清华大学举行

10月25日，由清华大学校史馆、艺术教育中心与上海音乐学院校史馆、数字媒体艺术学院联合举行的“致敬大师——纪念黄自逝世80周年”专题展览、黄自音乐作品演奏会等系列活动在校史馆、蒙民伟音乐厅举行。

在专题展览开幕式上，清华大学校务委员会副主任向波涛，上海音乐学院副院长刘英，黄自生长子、上海交通大学化学化工学院教授黄德音先后致辞。

当天下午举行的黄自音乐作品演奏会上，艺术教育中心教师和学生艺术团合唱队与上海音乐学院“海尚音苑”志愿者社团合作，一起演绎黄自先生的经典声乐作品。清华大学原副校长胡东成等参加了音乐会。

黄自，教育家、作曲家、理论家。1904年出生于江苏。1916年考入清华学校，1924年毕



演出结束后演职人员和嘉宾合影

业后赴美留学，1930年到我国第一所高等音乐学府国立音乐专科学校任教，1938年因病去世。他是最早到西方专攻理论作曲并获学位的中国留学生，是近代中国首屈一指的作曲家；他培养出贺绿汀、江定仙、陈田鹤、刘雪庵等一批杰出音乐家而被后人尊为“一代宗师”；他是中国第一部交响音乐作品的创作者。

## 学术 SCIENCE

## 中国科学技术史学会 2018 年度学术会议在清华大学举行



会议现场

10月27日，中国科学技术史学会2018年度会议开幕式在清华大学举行。清华大学校长邱勇，中国科学技术史学会前理事长、国际科技史与科技哲学联合会前主席、清华大学科学史系特聘教授刘钝，中国科学技术史学会理事长、中国科学院大学人文学院常务副院长孙小淳出席开幕式并

致辞。本次年会由中国科学技术史学会主办、清华大学科学史系承办。

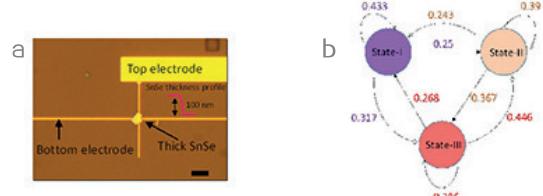
邱勇表示，清华大学是中国科学史学科的重要策源地之一。要建设一流大学，不仅要引领科学技术，更要在思想文化方面引领创新发展。2017年5月，清华大学正式成立科学史系，这是清华文科建设的重要布局和建设高水平大学的重要支点。他还介绍了目前清华大学科学博物馆的筹建情况。

中国科学技术史学会学术年会制度于2017年正式建立，每年召开一次。会议期间举行了4场大会报告和包括数学史、物理学史、天文学史等在内的15场分论坛，共有超过200名专家学者提交论文报告，是中国科学技术史领域最大规模的一次年会。

## 微纳电子系任天令团队在机器学习器件上取得突破

10月17日，微纳电子系任天令教授团队在《自然·通讯》上发表了题为《面向机器学习应用的马尔科夫链算法单器件集成》的研究论文。该工作突破性地实现了马尔科夫链算法集成到单个纳米尺度器件（器件面积仅：500 纳米×500 纳米），为机器学习应用大幅降低硬件开销。微纳电子系助理教授田禾和博士生王雪峰是文章的共同第一作者，任天令教授及其团队教师田禾是论文的通讯作者。

马尔科夫链指数学中具有马尔科夫性质的离散事件随机过程。任天令教授团队创新实现二维阻变存储器全算法集成至单器件。采用 SnSe 的自然氧化层 SnO<sub>x</sub>，构成 SnO<sub>x</sub>/SnSe/SnO<sub>x</sub> “三明治” 结构，



(a) 基于二维材料 SnSe 自然氧化层的阻变存储器，核心功能区面积仅 500 纳米×500 纳米；(b) 实验中获得的马尔科夫链。

能够形成五个不同的阻态，通过归类可分为三个状态，通过实验证其具备马尔科夫性。该器件产生的固定概率随机数对于模拟退火，遗传算法等人工智能实现具有重要意义。利用该器件阵列，可实现比传统二进制更高效的多位多进制随机数，极大节约了硬件资源。

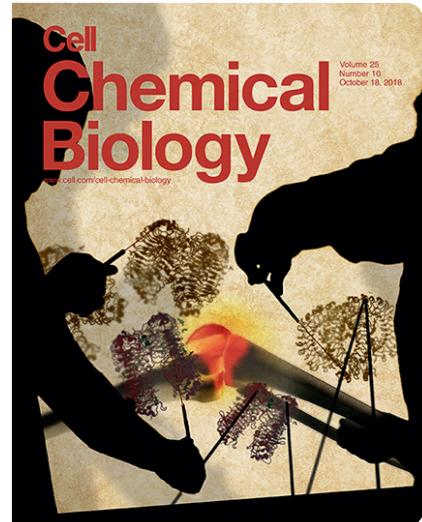
## 药学院尹航课题组在《细胞·化学生物学》发表封面文章 报道新一代高活性 TLR8 抑制剂

10月19日，药学院尹航教授团队论文《基于结构理性设计的 TLR8 小分子拮抗剂》被国际著名期刊《细胞·化学生物学》选择为封面文章发表。该论文报道了新一代高活性的 TLR8 抑制剂，其半抑制浓度 (IC<sub>50</sub>) 约 100 pM，并在转基因小鼠中验证了其对自身免疫病的治疗潜力。尹航是本文的通讯作者，共同作者包括美国科罗拉多大学、日本东京大学和美国德纳维技术公司的合作团队。

TLR8 的过度激活与自身免疫疾病的发生有着密切联系，抑制 TLR8 的过度激活被视为针对风湿性关节炎、红斑狼疮等自身免疫疾病的一种新的治疗途径。

尹航课题组于 2018 年 1 月首次报道了 TLR8 的小分子抑制剂。在该研究的基础上，作者基于小分子与蛋白复合物的晶体结构，设计优化得到了新一代的高效 TLR8 抑制剂。通过与东京大学清水敏之课题组的合作，得到了 TLR8 与 CU-CPT 系列小分子抑制剂的共结晶结构，揭示了其结合位点内部的分子间相互作用力，为合理药物设计提供了结构基础。

CU-CPT 系列化合物在 HEK-Blue 细胞和人外



2018年10月《细胞·化学生物学》封面刊载清华药学院尹航团队论文《基于结构理性设计的 TLR8 小分子拮抗剂》

周血单核细胞 (PBMC) 中表现出了非常高的特异性，能够选择性地抑制 TLR8，而不影响其他 TLRs 家族蛋白。在含有人类 TLR8 的转基因小鼠中，该化合物也表现出对 TLR8 的抑制作用和特异性。这一研究结果提供了研究 TLR8 信号传导的有效分子探针，有利于研究 TLR8 在自身免疫疾病中发挥的作用，同时这一研究也证实了该系列化合物具有显著的药用潜力。

## 电子系吴及等在智慧医疗领域取得重要进展 人工智能系统首次通过国家职业医师资格考试

10月19日，电子系吴及副教授课题组在《自然·通讯》上发表了“掌握临床医疗知识达到执业医师水平的深度学习模型”的研究成果，所构建的人工智能系统在全球首次通过国家职业医生资格考试，成绩超过了 96.3% 的人类考生，并被

有效应用于基层以辅助医生进行疾病诊断。该成果展示了深度学习和推理技术在智慧医疗上的巨大潜力，为利用智能辅助诊断解决医疗资源不平衡的问题提供了可行途径。吴及为该论文的第一作者和通讯作者。

智能辅助诊断系统要想达到全科医生一样的水准，需要解决两个难题：医疗知识的表示学习和基于诊疗思路的复杂推理。吴及课题组提出了一个基于深度学习技术的智能辅助诊断系统 Med3R。为解决医疗知识的表示难题，课题组在吸取近年来嵌入式知识表示新技术的基础上，构建了一个两阶段学习模式：自由阅读和引导性阅读。在解决面向诊断的复杂推理难题上，课题组构建了一个多层的语义推理模块，该模块将关键点语义推理、句子级的局部语义推理、篇章级的全局

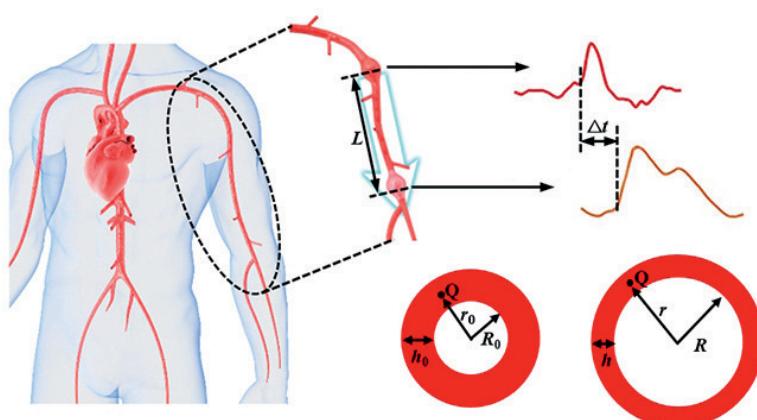
语义推理相结合，获得了高效稳健的推理能力。

以该模型（Med3R）为内核引擎构建的“智医助理”医考机器人接受了 2017 年的国家医师资格考试临床综合笔试的同步测试。国家医学考试中心公布的结果表明“智医助理”机器人在满分 600 分的情况下获得了 456 分的高分，超过了全国 96.3% 的考生。课题组还将该模型应用于基于电子病历数据的智能辅助诊断中，通过对比试验验证了 Med3R 深度模型在常见疾病上可以得到比临床医生更加稳健的诊断结果。

## 航院马寅佶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

近日，清华大学航天航空学院马寅佶助理研究员等在人体血压与脉搏波速度研究方面取得新进展，相关成果以《人体动脉血压和脉搏波速关系》为题发表在《美国科学院院报》上。该研究成果建立了人体血压与脉搏波速度之间的关系，该关系不依赖于传统模型中的血管小变形、薄壳假设，为无袖带血压监测提供了有前景的替代方案。清华大学为论文第一完成单位，清华大学马寅佶助理研究员和美国西北大学博士后崔正日为本文共同第一作者。

传统测量血压的方法依赖于充气袖带。基于该方案的动态血压监测测量间隔限制在 15 分钟以上，不能提供检测由运动或情绪变化等引起的血压波动所需的时间分辨率。通过测量脉搏波速度进行连续和无袖带血压监测通常被认为是有发展潜力的血压测量技术，传统的 Moens-Korteweg (MK) 与 Hughes 方程将脉搏波速度与血压建立



脉搏在人体血管传播示意图

起关系。但是，MK 方程涉及两个假设：动脉壁假设为薄壳；动脉的厚度和半径随着血压的变化保持固定。对于人类动脉，以上两个假设均可能不成立。此外，Hughes 方程中血压和动脉壁弹性模量的关系则是完全经验的，没有任何理论基础。马寅佶等人基于动脉的超弹性本构，放松了 MK 方程中的两个假设，建立起了全新的脉搏波速度与血压之间的关系，通过体外实验验证了模型的正确性，并在人体血压范围内进行了简化，给出了形式简单的公式。

## 荣誉 HONOR

### 魏少军、刘雷波团队的 CPU 硬件安全技术 入选本届世界互联网大会 15 项全球领先科技成果

11月7日，在浙江乌镇召开的第五届世界互联网大会主会场，清华微电子所所长魏少军教授发布了“CPU 硬件安全动态检测管控技术”。这一全新的集成电路硬件安全技术入选本届世界互联网大会 15 项全球领先科技成果。

自 2016 年以来，世界互联网大会每年都发布由数十位国内外权威专家从全球近千个申报项目中评选出的约 15 项领先科技成果，这些成果通常被认为代表了当时互联网和信息技术相关领域的最高水平。

CPU 芯片的硬件安全是计算系统的安全根基。魏少军、刘雷波团队提出基于高安全、高灵活可重构计算架构的“CPU 硬件安全动态检测管控技术”。该技术以 CPU 的行为跟踪为基础，通过快速分析和识别来判断 CPU 运行过程中是否存在损害其硬件安全的行为，可为用户的软件、系统和网络



魏少军发布“CPU 硬件安全动态检测管控技术”

提供一个高度安全、可靠和可信的硬件计算环境。

魏少军、刘雷波团队和中国电子旗下的澜起科技将“CPU 硬件安全动态监测管控技术”用于新型 X86 架构 CPU 的研发，并于 2018 年 7 月研制成功了津逮高性能服务器 CPU 芯片。这是全球第一款用第三方的硅模块来动态监控处理器内核硬件安全状况的商用 CPU 芯片。

### 清华学生超算团队获得国际大学生超级计算机竞赛总冠军

美国当地时间 11 月 15 日，2018 国际大学生超级计算机竞赛 (SC18) 在达拉斯落下帷幕，清华大学计算机系超算团队摘得总冠军，总分 88.398 分（满分 100 分），高出第二名新加坡南洋理工大学 11.518 分。至此，在 2018 年三大国际大学生超算竞赛 ASC、ISC 和 SC 中，清华大学超算团队包揽了全部三项竞赛的总冠军，实现了继 2015 年后的又一次“大满贯”。这也是清华大学超算队伍在此三大国际性大学生超算竞赛中累计获得的第 11 项冠军。

本次竞赛共有来自全球 15 所高校的本科



颁奖现场

大学生组队参赛。比赛要求参赛队伍在总功率 3000 瓦的限制条件下，自行搭建计算集群并在集群系统上进行 6 个应用程序的性能比拼。参

加本次竞赛的清华学生超算团队成员主要由计算机系于纪平、余欣健、何家傲、郑立言、赵成钢和交叉信息院娄晨耀6名本科生组成，由参加过多次国际竞赛的高性能计算所研究生曹煥琦、冯冠宇和王邈担任技术支持。指导教师为计算机系副教授翟季冬和博士后韩文弢。

全球超级计算大会（简称SC）是国际超算领域的顶级会议。作为会议的重要组成部分，

SC比赛是超级计算机领域的顶级赛事，每年举办一次。

在本次会议中，计算机系博士后甘霖获得高性能专委会杰出新人奖，是首位获得该奖项的中国学者。同时，博士生林恒等人关于图计算的相关研究“十万亿级、秒级、千万核的图处理系统”（导师：陈文光教授）入围了“戈登·贝尔”奖。

## 材料学院钟敏霖教授当选美国激光学会主席

10月14~18日，第37届国际激光与光电子学应用会议在美国奥兰多市举行。美国激光学会在其年度颁奖和全体大会上宣布，清华大学材料学院钟敏霖教授从候任主席升任为美国激光学会主席，任期从2019年1月1日开始。适逢美国激光学会庆祝成立50周年，钟敏霖教授是首位来自亚洲的主席。

美国激光学会成立于1968年，是国际激光、激光应用和激光安全领域的权威机构。学会主席是美国激光学会的学术领袖，负责学会的重大核心议程决策，学会主席从本领域富有

影响力的国际知名专家中选举产生，任期一年。钟敏霖教授长期从事激光加工制造学术研究，研究方向包括激光微纳制造、激光表面工程、激光增材制造与新材料制备等。钟教授长期活跃于国际激光制造学术领域，其研究成果和学术影响得到国际同行的较高认可。钟敏霖教授还曾担任2015~2017年的国际光电子与激光工程学会主席。



钟敏霖

## 美院韩美林教授获颁“韩国文化勋章”

10月24日，“韩国大众文化艺术奖”在韩国首尔国立现代美术馆举行颁奖仪式。韩国政府向艺术家韩美林颁发“韩国文化勋章”，以表彰他在中韩文化艺术交流领域作出的突出贡献，这是中国美术界获颁“韩国文化勋章”第一人。

颁奖仪式上，韩国文化体育观光部长官都钟焕将“韩国文化勋章”奖章以及由韩国总统文在寅签署的《文化勋章证书》，颁发给韩美林。文在寅总统签发的勋章证书称：阁下通过

文化活动对国民文化的提升作出了巨大的贡献。根据大韩民国宪法，授予“宝冠文化勋章”。

“韩国文化勋章”始于1973年，是韩国政府对文化艺术的发展作出贡献、为国民文化的提高和对国家发展作出贡献者颁发的奖章，授予领域涉及文化学者、文学、美术、工艺设计、建筑、音乐（国乐）、戏剧舞蹈等7个领域的人士。

韩美林与韩国的渊源可以追溯到26年前，1999年和2003年韩美林国画和雕塑《凤》曾被作为国礼赠送给韩国总统府。