

创新 清华

新百年的清华，一直在创新方面进行着不断的探索。创新，宛如清华血管里奔流的新鲜血液，为百年树人大业不断提供着生机和活力。校庆期间，从在校学生到校友，各项创新主题活动如火如荼，展现着清华在创意创新方面的实践和成果。

清华大学与南京市合作共建南京图灵人工智能研究院

4月20日，清华大学交叉信息研究院与南京市共同建立的新型研发机构——南京图灵人工智能研究院正式落户栖霞区。研究院揭牌及项目签约仪式在南京举行。江苏省委常委、南京市委书记张敬华，清华大学副校长尤政，清华大学交叉信息研究院院长姚期智院士出席签约仪式。

仪式上，姚期智院士领导的团队与南京市政府签署了“人工智能+”领域全面合作协议，清华大学与栖霞区政府签署了共建

图灵人工智能研究院合作协议。同时签约的还有青椒信息科技、新一代数据网项目、AI+新药研发项目等9个“人工智能+”项目。

图灵人工智能研究院是姚期智院士与南京市合作建设的新型研发机构，依托清华大学交叉信息研究院的科技优

势，在人工智能领域重大科技创新、人才培养、传统产业技术服务、产业发展集聚、股权



南京市委书记张敬华（左）与姚期智（右）共同为南京图灵人工智能研究院揭牌

投资机构集聚等方面加强建设、完善功能，推动人工智能领域科技创新和成果转化。

清华大学多项科研成果亮相数字中国建设峰会

4月21日，以“信息化驱动现代化，加快建设数字中国”为主题的首届数字中国建设峰会及展览会在福建福州举行，清华大学多个科研成果以“创

新大数据技术，助力实体经济发展”为主题参加了展览，副校长杨斌应邀出席了开幕式及相关活动。

此次峰会由国家网信办、国家发改委、工信部和福建省人民政府联合主办。清华大学本次参加展览的内容集中体现了学校以大数据系统软件国家工程实验室为依托，面向国家大数据产业重

大需求，在“数字中国”建设中努力实践取得的技术与应用成果。

清华大学多年来一直积极投身“数字中国”建设。面对大数据系统软件应用的挑战，清华大学突破大数据系统软件技术瓶颈，基于“多层次、五阶段”系统架构，自主研发了“清华数为”大数据系统软件。

本次展览集中展示了“清华数为”在智能制造、民生服务和能源互联网三大板块的九个国内外领先的典型领域数字经济应用。



副校长杨斌参观“数字中国”展览现场

清华文创院推动绿色创意共享研究 同期发布新书《因文创，更美好——清华文创研究》

4月21日，2018“世界创意创新日”对话会在上海、北京两地举办，来自全球学界、业界、政界的嘉宾齐聚一堂，共同探讨

创意创新如何为经济增长创造新的动力。清华大学校务委员会副主任史宗恺出席活动并致辞。会上，清华大学文创院宣

布成立“绿色创意共享平台路演中心”，为创意的落地提供更多服务和资源的支持。同时联合43家机构共同发起“绿色创意共享网络”。清华大学新闻与传播学院院长柳斌杰将担任绿色创意共享网络主席，联合国教科文组织执行局前主席迈克尔·沃布斯将担任国际顾问。

会上还举行了《因文创，更美好——清华文创研究》新书发布活动。该书汇集了近两年来清华大学文创院研究团队和2017年“清华文创论坛”的部分学术成果。



“绿色创意共享网络”发起机构代表合影

第三届清华校友三创大赛颁奖典礼暨三创对接会举行

4月27日，第三届清华校友三创大赛颁奖典礼暨三创对接会在同方科技大厦举行。清华大学副校长、清华校友三创大赛组委会主任杨斌，清华大学校务委员会副主任、清华校友总会副会长、清华校友三创大赛组委会主任史宗恺，清华校友总会秘书长、清华校友三创大赛组委会执行副主任唐杰出席会议并讲话。

今年的三创大赛有“三高”：一是校友参与的热情高，参赛的项目包括北美的50个，总计646个，参赛范围覆盖了全国；二是各地校友会承办的热情高，

河南校友会主动申办中原赛区，带动了11个省区的三创工作，得到广大校友的积极响应；三是社会关注度高，15个

领头投资机构，80多个投资机构，30多个政府机构、400多位校友导师都给予关注和积极参与。众多社会主流媒体纷纷报道大赛盛况。嘉兴市人民政府、清华控



颁奖典礼现场

股、同方股份有限公司、清华校友总会等部门相关负责人共二百余人出席了三创颁奖典礼和对接会。

清华大学学生科技兴趣团队揭牌

4月28日下午，清华大学学生科技兴趣团队揭牌仪式在游泳馆南广场举行。清华大学人格计划兴趣团队、未来城市与新能源团队、未来智能驾驶兴趣团队、未来能源兴趣团队共4个团队揭牌成立。

清华大学于2010年开始组建学生科技兴趣团队，先后已有未来航空、未来汽车、未来智能机器人、未来动漫等近30支学生科技兴趣团队成立，覆盖文、理、工、商等各个领域。本着“兴趣先导、校企联合、学科交叉、学生自主”的建设理念，兴趣

团队充分联合校内外资源，推进创新教育，培养学生的研究兴趣与探索精神，鼓励学生自主创新与大胆尝试。

目前，学生科技兴趣团队注册会员897人，在研项目80余项，已完成项目240余项，获得国内外科技比赛奖项72项，学生作为第一作者取得专利21项，累计孵化出Colorwork、弱



揭牌仪式

水无极、轻客、紫晶立方等20多个创业项目。近一半团队成员具有科技项目获奖、专利申请、学术论文发表经历。

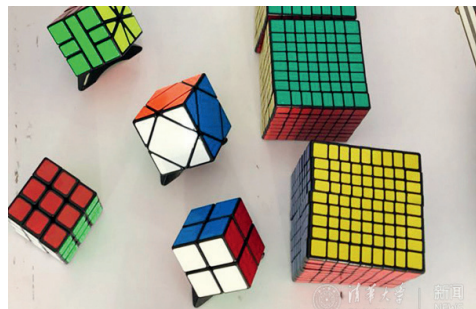
首届清华大学魔方大赛举办

4月28日下午，首届清华大学魔方大赛成功举行。该大赛是清华大学第36届学生课外学术科技作品竞赛暨2018年创意创新创业博览会主舞台活动。本次魔方大赛由清华大学学生科协、数学系学生科协联合主办，校内魔方爱好者协办，旨在推进校园内魔方文化的传播，增进同学们对数学和空间变化的理解。

本次比赛分为专业组和趣味组，比赛内容均为魔方速拧。校内同学和校友共25组参加比赛，其中专业组11组（均为清华大学在读学生），趣味组14组。经评选产生专业组前三名以及优胜奖5名，趣味组一等奖2名、二等奖2名、三等奖2名。最终，张云柯同学以10.33秒的成绩荣获专业组第一名。



决赛中各组选手激烈对决



现场互动区的各类高阶魔方和异型魔方

第36届“挑战杯”学生课外学术科技作品展开幕

4月29日上午，清华大学第36届“挑战杯”学生课外学术科技作品展览暨2018年创意创新创业博览会（THU CIE 2018）开幕仪式在游泳馆前南广场举行。校领导邱勇、陈旭、姜胜耀、邓卫、吉俊民、杨斌、李一兵、尤政、王希勤、过勇，校务委员会副主任谢维和、史宗恺，老领导王大中、贺美英、杨家庆、张思敬、张慕萍、黄圣伦、王凤生、余寿文、胡显章、关志成、张再兴、郑燕康、孙道祥等出席。

本届“挑战杯”最终评出特等奖作品6件，一等奖作品10件，二等奖作品32件，三等奖56件，计算机系凭借出色表现摘得“挑战杯”桂冠。大部分获奖作品都参加了本次展览。

此次博览会内容涵盖兴趣团队自主创新成果、“挑战杯”竞赛获奖作品和校团委创业中心“创+”计划的优秀项目，完整展现了清华学子的精彩三创成果。

清华大学“挑战杯”学生课外学术科技作品展始于1983年，至今已走到第36个年头。



校领导为获奖同学颁奖 张帆 摄



液氮体验 - 液氮冰淇淋



天空工场的掌上飞行器

清华趣味结构设计大赛评出最抗压的“冰雪城堡”

4月29日下午，作为清华大学第36届“挑战杯”学生课外学术科技作品展览暨2018年创意创新创业博览会主舞台活动，清华大学趣味结构设计大赛在游泳馆南广场举办。

本届趣味结赛主题为“冰雪城堡”，要求每组参赛选手使用指定规格和数量的雪糕棍和502胶在60分钟内加工制作一个结构，使之能在30厘米以上承载一定的静荷载。结构质量越轻、承受荷载越大，则得分越高。

本届比赛吸引了校内同学及校外人士共24支队伍70余人参加。最终，以土木工程系2014级本科生莫佰川为组长的3人组作品“四方街”以自重326克、承重20公斤的成绩脱颖而出，获得了本届趣味结赛的一等奖。

清华大学结构设计大赛始创于1994年，迄今已举办23届，是校内影响最大、参与人数最多的大规模科技赛事之一。



选手们争分夺秒进行结构制作和加工

“清图小智投递中”

图书馆通还智能小车启用仪式举行

4月29日下午，清华大学图书馆与清华大学汽车工程系在图书馆北馆门前举行了图书馆通还智能小车启用仪式，清华大学党委副书记邓卫出席仪式并讲话。

无人驾驶智能小车由清华大学汽车系、汽车系学生创业企业智行者公司与图书馆合作开发，将用于图书馆日常图书通还业务，代替人工运送图书。

邓卫在致辞中表示，通还智能小车启用虽然只是小事件，但预示着一个无人驾驶大时代的来临，让我们共同见证了学术造福人类以及培养创新型人才并向社会奉献出的智力成果。

图书馆馆长邓景康、汽车工程系主任杨殿阁先后致辞，由邓卫正式启动智能小车图书运输任务。在场师生目送无人驾驶智能小车运载图书从北馆驶向文科图书馆。作为图书馆界的创新尝试，智能小车将成为校园一道亮丽的风景。



侧记：
清华校庆
校友秀创新

以“清华正芳华”为主题，今年清华在众多校庆活动中突出青年人科技创新的氛围。从在校学生到已经毕业的校友，纷纷秀出自己的创新作品。

在校游泳馆前南广场，清华大学第36届“挑战杯”学生课外学术科技作品展览暨2018年创意创新创业博览会日前举行。“挑战杯”如今不仅是清华学生课外学术科技创新的年度盛会，更早已走向全国，成为全国大学生科技创新竞赛。今年的六大展区中，展出了90件优秀学生科技创新成果：基础前沿展区中的液氮体验、蓝晒照片；人文社科展区的传统村落文创产品设计、满语教学体系建设；城建人居展区的空气洗手装置；

信息技术展区的校园环境下车身识别监控系统和神经图像编辑；工业制造展区的机械软指外骨骼手和清洁机器人；艺术表达展区的多维阅读方式探索和动漫游戏设计。北京青年报记者在现场看到，一个学生创业团队自主研发的“空气洗手装置”，实现了用洁净空气代替水发挥机械作用以冲走污渍，再结合细密的微量水雾来溶解污渍，在保证清洗效果的同时能实现90%的节水率，吸引了众多目光。据了解，这个项目前年获第44届日内瓦国际发明展最高金奖和特别大奖，去年已开始在北京多地试点安装。

同学们在创新，已经毕业的校友也没闲着。第三届清华

校友三创大赛颁奖典礼暨三创对接会日前举办。大赛邀请校友比拼创新创业项目，吸引了646个项目参赛，其中来自北美校友的有50个。更重要的是，主办方还为获奖项目和80多个投资机构、30多个政府机构实现对接，为校友创业铺路。纳米银柔性触控、轻巧型高速流水线并联机器人、承载5G的下一代光传送网设备……每一项都含金量十足，其中一些已经获得天使投资的青睐。

(来源：《北京青年报》)