



充满创意的“挑战杯”科展现场

摄影/易诗婷

挑战你的创意 迎接母校百年

——第29届“挑战杯”学生课外学术科技作品展览开幕

本报讯 4月22日上午,清华大学第29届“挑战杯”学生课外学术科技作品展览在游泳馆南侧开幕。全国政协副主席、台盟中央主席林文漪出席开幕式并宣布本届“挑战杯”科展开幕。最高人民检察院原检察长贾春旺,北京电影学院原院长、原党委书记、我校原党委副书记王凤生,新竹清华大学副校长叶铭泉,我校领导陈旭、康克军、张凤昌、韩景阳、史宗恺、邱勇,老领导方惠坚、庄丽君、王明哲、张再

兴、孙道祥、张思敬、张慕萍、黄圣伦、余寿文、叶宏开,以及各界师生校友出席了开幕式。

本届“挑战杯”科展于去年12月启动,共有来自全校29个院系和10个科技兴趣团队的近400件作品参展,是历年来参与范围最广、展出规模最大的一届。开幕式表彰了在本届“挑战杯”竞赛中表现突出的院系和个人,其中电子系、汽车系、自动化系、环境学院、经管学院和化学系捧得“优胜杯”,工业工程系斩

获“挑战杯”,成为最大赢家。本次科展设有历史回眸、经典回顾、百年校庆、互动体验等主题展区,借百年校庆之机对清华学生科技创新成果进行了系统的回顾和总结。

展示现场充满了奇思妙想,由计算机系的任胜韦、边栋雨同学开发制作的显示器节能系统是一种由能够侦测电脑用户人体移动的探测器构成的系统,美院同学的作品《城市景观的再设计》既保护环境又令人耳目一

新……从科技到人文,从传统到革新,每一件作品都充满了生命力,全面展示了清华学子探索科研领域的勃勃生机。

“挑战杯”学生课外学术科技作品竞赛是清华历史最长、规模最大、水平最高的综合性学生课外学术科技作品竞赛,创始于1983年,至今共举办29届,推动了全校学生课外学术科技活动向更深层次发展,培养了年轻学子们的创新意识和创新能力。

(刘孟启 易诗婷 肖剑)

挑战杯拾贝1

用太阳能热饭



太阳能热饭装置 摄影/易诗婷

热能系普伟同学合作开展的“阳光计划——太阳能热饭装置”,出于“让西部农村孩子都能吃上一顿热腾腾的午餐”的初衷,秉持着“低碳节能”的环保理念,运用能量高效转化、循环使用的理论技术,辅以现今成熟的太阳能光热转化技术,完成了能在30分钟内加热三位数饭盒的柜式加热系统,并因此获得“北极星-清华”首届全国大学生公益创业实践赛金奖。

(学生记者 胡雨涵)

挑战杯拾贝2

让机器人看到你

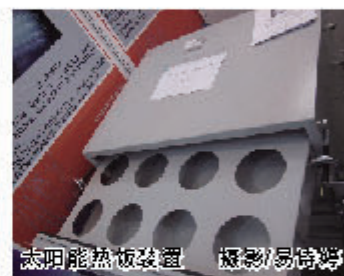




“挑战杯”科展场内一景

摄影/易婷婷

挑战杯拾贝1 用太阳能热饭



太阳能热饭装置 摄影/易婷婷

热能系同学合作开展的“阳光计划——太阳能热饭装置”，出于“让西部农村孩子都能吃上一顿热腾腾的午餐”的初衷，秉持着“低碳节能”的环保理念，运用能量高效转化、循环使用的理论技术，辅以现今成熟的太阳能光热转化技术，完成了能在30分钟内加热三位数饭盒的柜式加热系统，并因此获得“北极星—清华”首届全国大学生公益创业实践赛金奖。

(学生记者 胡雨涵)

挑战你的创意 迎接母校百年

——第29届“挑战杯”学生课外学术科技作品展览开幕

本报讯 4月22日上午，清华大学第29届“挑战杯”学生课外学术科技作品展览在游泳馆南侧正式开幕。全国政协副主席、台盟中央主席林文勋出席开幕式并宣布本届“挑战杯”科展开幕。最高人民法院原检察长贾春旺，北京电影学院原院长、原党委书记、我校原党委副书记王凤生，新竹清华大学副校长叶铭泉，我校领导陈旭、康克军、张凤昌、韩景阳、史宗恺、邱勇，老领导方惠坚、庄丽君、王明旨、张

再兴、孙道祥、张恩敬、张慕律、黄圣伦、余寿文、叶志开，以及各界师生校友出席了开幕式。

本届“挑战杯”科展于去年12月启动，共有来自全校29个院系和10个科技兴趣团队的近400件作品参展，是历年来参与范围最广、展出规模最大的一届。开幕式表彰了在本届“挑战杯”竞赛中表现突出的院系和个人，其中电子系、汽车系、自动化系、环境学院、经管学院和化学系捧得“优胜杯”，工业工程系斩

获“挑战杯”，成为最大赢家。本次科展设有历史回眸、经典回顾、百年校庆、互动体验等主题展区，借百年校庆之机对清华学生科技创新成果进行了系统的回顾和总结。

展示现场充满了奇思妙想，由计算机科学与技术系的任胜韦、边作而同学开发制作的Monitor Saver节能系统是电脑节能的好帮手，美院同学的作品《城市景观旗的再设计》既保护环境又令人耳目一新……从科

技到人文，从传统到革新，每一件作品都充满了生命力，全面展示了清华学子探索科研领域的勃勃生机。

“挑战杯”学生课外学术科技作品竞赛是清华历史最长、规模最大、水平最高的综合性学生课外学术科技作品竞赛，创始于1983年，至今共举办29届，推动了全校学生课外学术科技活动向更深层次发展，培养了年轻学子们的创新意识和创新能力。

(刘孟启 易婷婷 肖剑)

挑战杯拾贝2 让机器人看到你



机器人手 摄影/龙春宏

刚走到机械系的展棚，迎面就看到抱着玩偶娃娃心满意足的小伙伴们。是抓娃娃的游戏吗？但眼前进行的抓娃娃活动与平时我们看到的明显不同。只见一个同学张开了她的手掌，下一刻娃娃落进，就看到机器人和她同步做出一样的动作，眨眼间可爱的玩偶娃娃就这么被抓走了。

难道机器人手与参与者心有灵犀吗？当然不是。这套设备叫做“基于手势数字化建模的机器人手视觉控制系统”，是取自机械81班原文博的作品，获得了本届“挑战杯”二等奖。它最大的亮点在于实现了在现场的复杂环境中，观众的各种手势被系统识别。在虚拟场景中，虚拟机器人手还完成了抓娃娃、按按钮等任务。

(学生记者 龙春宏)

七彩校庆嘉年华活动连连看

本报讯 4月23日~24日，“百年清华·七彩校园”校庆嘉年华活动全面开展，清华园里到处洋溢着欢声笑语，年轻学子和归来的老校友欢聚一堂，共庆母校百岁生日。

活动分“红、橙、黄、绿、青、蓝、紫”七个板块。“恢弘乐章”大礼堂云水团汇演，古琴悠扬，京剧唱响；“缤纷彩绘”涂鸦文化节，五颜六色，创意肆意；“武韵辉黄”小树林前武术表演，推掌舞刀，济济一堂；“绿茵赛场”马杯田径，汗洒球场，激情青春；“丹青水墨”三教平台云水展，光影融合，色彩交错，绘出校庆美丽华章；“蓝色创想”挑战杯学生科展，激发创意，脑力风暴；“紫荆故事”文化活动，意趣纷呈，共庆华诞。

一走入紫荆操场，就看到入口两侧由照片拼成的“你好清华”、



摄影/曾华爱



黄 摄影/曾华爱



摄影/范德亭

“生日快乐”的巨幅笑脸墙，这就是“紫荆故事”文化嘉年华活动。场内的活动丰富多彩，包括文艺演出、文化展览和互动游戏等，比如“听前奏猜歌曲”、“让小圈飞”的套圈游戏，“锦王争霸”的飞镖射气球游戏，“看图片猜电影”、“水木清华”摄影展、体育文化展等等。

情人坡前，许多校友和学生围在一起，聚精会神地在印有清华大学LOGO的T恤、布袋上，发挥自己的创意，用五彩斑斓的颜色表达着对母校的浓浓情愫。在长达几十米的条幅上，同学们纷纷印上自己的红手印，表达对学校的崇敬之心，老校友们也在条幅上留下对母校的祝福，表达自己的真挚情感。

本次校庆嘉年华由校学生会、校研究生会、校科协、学生艺术团、社团协会、美术学院团委等承办，于24日下午落下帷幕。(张梅杰)