11月28日，第二届清华创客日系列活动拉开帷幕。本次创客日的主题是“融合创客文化与人才培养体系”，包括几个主要活动：国际创客与教育高端论坛、学生创客项目成果展、创客挑战赛，以及创客教育基地联盟高端论坛。本次清华创客日吸引了来自美国、荷兰、巴西等国家的创客代表性人物，以及来自国内数十所院校的160余位师生参与。清华大学副校长杨斌、创意创新创业教育协调人孙宏斌出席高端论坛。

第二届清华创客日活动现场学生作品展示23项，创客挑战赛参赛队伍16支，参加高端论坛的企业十余家，与会人士分享的内容涵盖了校园创客成果、创客活动模式、创新人才培养体系、产业前沿、教学案例等多个方面。

高端论坛——“融合创客文化与正式教育”是第二届清华大学创客日，也是国际创客与教育高端论坛的主题

创客群体所推崇的灵活自主学习方式已经开始受到正式教育机构的关注。将创客空间、创客马拉松、创客嘉年华等教学资源与活动排入正式教学的体系中，也已经成为了一个众所周知的趋势。为了更全面地了解创客文化对正式教育可能带来的贡献与契机，本次的高峰论坛请来了国内外创客社群的知名专家，从发动全球创客空间建设运动的Mitch Altman, 在上海建设国际创客校园的纽约大学上海分院院长，在美国高校创建开源知识管理的chemwiki学习平台创始人，到政府的投资部门与相关法规的制定者、教育政策层面的规划者等，从多个视角，在与教育相关的技术市场产品开发者与创业者，以及专门研究国际创客文化的研究人员等等。 课程建设的模式、引入创客所开发的教材和新技术的模式，包括使用人工智能技术、基于Mediawiki的知识管理平台、开源幕客内容的过程记录，如何运用开源的软硬件科技来引导学生进行产品开发，到这些专家齐聚一堂，在11月28日在清华新建设的iCenter，与国内数十所高校共同成立创客教育基地联盟和教育部指导下组织的高校创新创业教育联盟，一起用公开会议的形式，让创客人士与教育机构对话并议论与教育方式的冲击与对策。

如何将创客群体所承载的知识内容，与超越现状的愿景，同学校第一课堂的教学内容与教学体系合而为一，是本次论坛的核心议题。我们将国内外在创客社群中最具有代表性的人物请到清华大学，向大家推介创客群体的各种自主性与群体性的活动设计方法，并且讨论如何将这些创客的学习方法融合到对学校的教学方式，以及传播科技知识的方法。

在论坛开始前，作为清华创新创业教育新举措举行了“1911校友基金启动仪式”，由清华大学副校长杨斌和出壳科技董事长御智斐共同为基金揭牌。

作为另一项重要举措，清华大学iCenter与清华大学教育基金会正式发布“清华创客教育基金”，基金以“创新创业，先育创客”为主旨，集资、集智、集力、集心，支持学生从事具有创造性的科技项目，并取得具有创新性的成果及；通过驻校创客导师计划，加强学生与国际前沿创客界的交流，碰撞思想，为学生的创新创意提供专业的支持与指导；对于校园学生的创客社团的发展提供智力和资金的支持与保障；构建创新创业教育课程体系，开设相关课程。创客教育基金的首批捐赠企业英特尔公司和广东工业创新联盟代表发言。并号召与会嘉宾共同进行微捐赠，携手支持清华创意创新创业教育。

学生创客项目成果展

参与本次成果展的学生团队来自国内数所院校。涉及先进制造、新能源、虚拟现实、人工智能、创客教育、小型航空器、嵌入式系统、空气质量管理等。

紫晶立方团队展示了基于3D打印技术所开发的定制化服务模式，可以将平面照片即时转化为立体浮雕并打印成工艺品。清显科技团队展示了基于360全景摄像及立体视频回放技术的交互漫游技术，让使用者能够身临其境地观看不同场景实景。闻题鸟团队展示了基于语音识别的人工智能系统，在信息爆炸的时代提出了知识管理与识别的解决方案。来自南京工程学院的团队展示了自主设计制造的小型无人机涡喷发动机，学生在制作过程中锻炼工程设计与制造的素养，同时其成果还将进一步与跨学科项目共同进一步开发成为新的创新教学内容。派希创新平台展示了结合建筑结构、电子、机械、美术等不同专业所搭建的创客历程时空隧道，和智慧地球沙盘。这些作品不仅展现了创客们的想象力，更展现了参与者跨学科进行相互学习与协作的能力，以及将想法付诸行动的实践能力。

创客挑战赛——学生创客切磋技艺的盛会

清华大学创客挑战赛是以跨学科团队的形式，在2天时间内，将创意实现，制作产品原型的比赛，由清华大学教务处主办，清华大学iCenter创客空间、学生创客空间协会承办。它带给参赛学生一个近距离接触创客文化的机会，通过跨学科团队共同开发具有原创内涵的产品。同时挑战赛也将激发创客的创新意识与创新能力，为同学们提供一个展现首创精神的舞台。

挑战赛于27日晚18点开锣，随后，参加创客挑战赛的团队都迫不及待地开始了他们的开发。本次比赛场地设在清华大学李兆基科技大楼清华创客空间六层的创客工坊举行，各个团队在创客挑战赛中都可以使用各种先进制造和加工设备如激光切割机、3D打印机等。36小时的连续开发中，来自清华不同院系同学组成的团队创造出了涉及环保、交通、医疗等不同领域的创意作品。29日下午14时，本次清华大学创客挑战赛开发环节结束，正式进入评比环节。本次大赛邀请了来自高校及企业的专家担任评委，他们给同学们带来了真诚又实际的评价和建议。相信这次比赛仅仅同学们创客之路的一个起点，经过专家评委的指点以后同学们将会在创客之路走得更远。

中国制造2025与工程实践教育高端研讨会

11月29日，作为2015清华创客日系列活动的最后环节，“中国制造2025与工程实践教育”高端研讨会在清华大学李兆基科技大楼举行。中国工程教育专业认证专家委员会常务副主任委员，中国高等教育学会工程教育专业委员会副理事长，清华大学工程教育研究中心学术委员会主任余寿文教授、工信部规划处姚珺处长，和清华大学机械系副主任林峰教授，分别围绕中国高等工程教育改革现状，实施中国制造2025的进程，中国高校工程实践教育等主题做主旨发言。

研讨会由清华大学iCenter（基础工业训练中心）主人李双寿教授主持，来自各高校和企业的100余位代表参加了研讨会，并在下午参观了创客教育基地联盟成员单位北京精雕公司。