**清华大学创客空间年度总结**

**一、总体介绍**

清华大学创客空间（iCenter）以清华大学基础工业训练中心为依托，提供从基础工程咨询、快速原型制造，到创新产品设计、产品定位、市场分析、概念设计验证、量产化设计、商业模式设计等不同层面的教育与服务。

清华大学创客空间（iCenter）旨在为未来培养多元化创新型实践型人才。借助创客空间的良好基础设施，本项目将通过以产品为导向，创新为驱动的课程、活动、竞赛、路演会为线索，为学生搭建综合性服务型平台，助推从创意产生、产品概念设计、量产化设计、供应商对接、市场拓展的发展。

**二、2015年度工作总结**

**（1）人才培养**

2015年，围绕创意创新创业人才培养，iCenter与教务处、水木清华理事会和校团委合作开设《创业导引-与创业名家面对面》课程，通过校友网络资源先后邀请到新东方集团董事长俞敏洪、Linkedin全球副总裁沈博阳、搜狗科技总裁王小川等二十多位创业名家，与200多名在校学生面对面交流，提供基础的、系统的创业知识和技能讲解，以创业家的经验和最佳实践引导学生树立正确的创业理念，激发创业热情，为未来创业做好必要储备。同时，通过与创客大爆炸和英特尔公司合作，对《创业认识与实践》课程进一步改革，将学生以团队的形式带入到设计思维、智能硬件和众筹在内的创业项目综合实践中，通过一个学期思考和实践的迭代，培养他们对物联网时代智能化产品的思考、发现和开发能力。

2015年接纳近万人次的科技创新活动，承担了SRT项目8项和国家级及北京市创新创业训练项目4项，已经诞生了若干成熟的科技成果，以产品形式迈向市场。涵盖：环保科技、可穿戴设备、智能开发平台、智能家居系统、新能源、未来医疗、先进制造、人工智能系统等。

**（2）环境建设**

结合新大楼搬迁，iCenter加紧推动创客交叉融合空间的建设。在李兆基科技大楼落成仪式上，iCenter在新大楼即将启用的空间举行了学生创客团队为主的创新成果交流及项目展示活动，得到来访的李兆基先生、李家杰先生、霍震寰先生、杨国强先生等高度肯定。2015年，初步完成了六层学生创新活动与展演空间、共同工作空间、驻校创客导师驻地、学生创新社团活动室等设施的布置与筹备，供学生从事开放创新活动使用。

**（3）创客活动**

iCenter于4月26日主办了创客教育基地联盟的成立仪式暨首届成员大会。来自全国60余所高校、10余家企业的300余位代表参加启动仪式。清华大学创意创新创业教育协调人孙宏斌教授对联盟筹备与成立的工作表示了肯定，并对未来联盟建立平台，促进校际间交流与合作的作用寄予厚望。目前联盟成员已增至120余所高校、近30余家企业。

5月4日，iCenter迎来了李克强总理回复清华创客的信。总理在信中勉励学生创客群体要有钻研学问的精进态度，学好基础知识，提高基础本领，筑实基础研究，在学习中不仅要向书本学习，也要向实践学习。与此同时，也应鼓励勇于打破常规创新创业的开拓精神。

结合深圳创客周，联盟还在龙岗区深圳信息技术职业技术学院举行了创客与教育论坛，邀请了原清华大学文化素质教育基地常务副主任白峰杉、西南交通大学工程训练中心主任李柏林、英特尔创客大爆炸负责人等分享了创新创业教育的趋势。联盟成员单位及相关人士共300余人参加论坛。

由iCenter、美术学院承办的中美青年创客大赛（北京赛区）活动，吸引了来自清华大学及京津冀等省市的60余支参赛队伍、150余人参与。最终决出的前六名团队，前往成都参加中美青年创客大赛决赛的角逐，并获得一、二等奖。

中心除了培育创客团队，还与清华学生创意创新社团长期合作，推动不同特色创新活动的展开。目前中心有4家学生社团常驻，定期举办社团活动，为学生提供场地、资源、指导等不同方面的支持。

iCenter在11月28日承办了第二届清华创客日。本次活动为期两天，由清华创客挑战赛、学生创客成果展、国际创客与教育高端论坛、中国制造2025与工程教育高端研讨会等活动构成。来自创客教育基地联盟的300余位成员高校教师、100余位学生、40余位企业及产业界代表出席活动。创客日活动上，清华大学副校长杨斌与捐赠人共同揭幕了1911校友基金，清华大学教育基金会也发布了清华创客教育基金。为未来社会支持清华创客提供了更多机会。

**三、2016年度工作计划**

iCenter积极探索将创客文化融入大学教学体系，正在联合校内多个院系建设技术创新创业辅修专业。基于iCenter的物理空间、基础设施和技术队伍，建设完善的创新创业教育服务平台与实践平台，支持3个左右的核心院系作为辅修专业开设主体，建立不同的交叉学科辅修专业方向。结合全球共性的前沿领域形成可扩展的教学框架，在辅修专业的框架下，建立创新创业通识课组，并结合个性化的前沿领域（如智能硬件、未来机器人、能源互联网、互联网+、智慧城市等），形成动态性、多样化的培养方向。