

GIX, 当水木清华的参天梦想飞跃重洋



习近平主席向 GIX 赠送水杉树苗

“在今天这么重要的一个场合，需要有人讲中文。看起来，这个人得是我。”美国当地时间 2015 年 6 月 18 日，在美国华盛顿州西雅图举行的全球创新学院（Global Innovation eXchange Institute，简称 GIX）启动仪式上，清华大学校长邱勇院士的英文开场白，引来了在场媒体和嘉宾的热烈掌声。

想象有这么一个地方——来自世界各地的学生可以通力合作、共同创新，那里既充满大学学

术的无限活力，也满载业界拼搏的实践真知。这正是 GIX 创立的愿景。

“走出去”的清华园

GIX 是两所世界顶尖研究型大学——中国清华大学与美国华盛顿大学合作搭建的具有多元文化优势的开放性创新教育和科研平台，位于美国华盛顿州西雅图，致力于培养具有全球视野和创新精神的领军人才，探索解决一系列包括互联网设

备、智慧城市、医疗健康、清洁能源在内的全球性挑战问题。

这是中国高校第一次到美国办学，也标志着中国高校在美国设立的第一个实体校区和综合性教育科研平台正式建立。

此次带着校园“走出去”，是自2014年清华大学综合改革方案获批后，继苏世民书院、清华-伯克利深圳学院等国际化战略实举之后的又一个重要战略部署，是清华国际化战略布局中里程碑式的一步，也是邱勇眼中一个世界一流大学必须拥有的视野，“衡量一个大学是不是世界一流、全球化水平怎么样，要看它能不能立足中国、放眼全球。既能讲好中国故事，又能理解全球故事，是一所大学必备的素质。”

“全球创新学院的建立表明，清华大学在推动国际化办学方面达到了一个新的层次；这也反映出在全球化背景下，世界高等教育各类资源融合办学的新趋势，当然也体现了中国高等教育走出去的自信。”邱勇表示。

“全球创新学院的建立表明，清华大学在推动国际化办学方面达到了一个新的层次；这也反映出在全球化背景下，世界高等教育各类资源融合办学的新趋势，当然也体现了中国高等教育走出去的自信。”邱勇表示。

2015年9月，国家主席习近平访美期间，在西雅图向GIX赠送了一株水杉树苗，祝福两校友谊常青，祝愿GIX茁壮成长。水杉，我国独有的珍稀孑遗植物，被誉为植物王国的“活化石”，它曾藏于深山人不知，也曾扎根他乡衍外交。如今，一棵水杉在GIX生根，发创新之芽，结合作之果。



清华大学校长邱勇与美国华盛顿大学校长科斯击掌庆祝GIX学院成立



陈旭和科斯分别代表两校共同签署了 GIX 首个双硕士学位项目协议

首个学位项目：智慧互联

2015年11月9日，随着清华大学校务委员会主任陈旭和美国华盛顿大学校长安娜·玛丽·科斯（Ana Mari Cauce）在项目协议上签下名字，GIX 首个双硕士学位合作项目正式启动。微软公司全球资深副总裁兼高级副总法律顾问苏瑞驰（Rich Sauer），华盛顿州前州长、前美国驻华大使骆家辉（Gary Locke），华盛顿州前州长克里斯汀·葛瑞格尔（Christine Gregoire），清华大学副校长杨斌等人共同见证了这棵水杉树苗结下了第一颗种子。

物联网、普适计算、穿戴计算和智能硬件等不断增长的热点领域，均聚焦于智慧互联。发明新的应用和开发智慧互联市场需要一大批具有技术、原型、设计和经营能力的领军人才。智慧互联（Connected Devices）成为 GIX 首个学位项目，并且是双学位硕士项目，涉及信息技术、工业和信息设计、创新创业与管理等不同学科，项目面向信息产品的创新创意设计与管理，培养具有多

学科交叉型知识结构的高层次、国际化的复合型人才；培养学生能够利用设计理念和工具，结合各种信息技术，以团队形式完成来自实际需求的信息产品设计与开发，使学生在原有知识基础上提升创新能力和实现能力；培养学生在跨学科、国际化研究和交流中的方法和手段，使学生具备国际视野，提高对交叉性前沿知识的理解和深入研究的能力。

2016年，GIX 面向全球选拔学业优秀、具有强烈创新创业意识、视野开阔、富有责任感和使命感的世界优秀大学生，智慧互联（Connected Devices）双硕士学位项目首批录取毕业自清华大学和华盛顿大学的10名学生，本科专业涉及多个学科，包括计算机、自动化、工业工程、机械工程、热能工程、材料科学与工程等。学生必须在 GIX 创新教育平台上同时达到两所大学的学位要求，预期同时获得清华大学数据科学与信息科学工学硕士学位和华盛顿大学技术创新硕士学位。

目前，GIX 首批学生已入学报到，将先在清

华学习一年，待位于美国西雅图的 GIX 校区建成后，随后赴美再进行为期 15 个月的学习。

GIX 中方院长、清华大学计算机系教授史元春介绍说，除了智慧互联项目，GIX 还将陆续推出更多学位及其他教育项目，旨在创新解决一系列包括可持续发展、能源、健康医疗等在内的全球性挑战。

预期十年内，将有超过 3000 人在 GIX 学习。GIX 还将增加一系列学位项目、教育培训项目及学习课程。

创新将成为至高法则

“她的名字恰如其分，这是一个全球创新的故事。在环境、资源、健康、发展等全球性难题面前，人类是一个命运共同体，我们应当利益共享，风险共担。”邱勇表示，“创新将成为 GIX 的至高法则，概括为三个‘I’的特点：International（国

际合作办学）；Interdisciplinary（跨学科交叉）；Integration（跨界融合）。”

值得一提的是，学院不设任何院系架构，提倡融合创新，并依托“多方师资联合聘用制度”吸引全球优秀教师，打造基于项目实践的国际化教学模式，在跨专业融合及创新领域开展全方位教学和研究，培养全球经济发展和科研创新急需的综合人才。在此培养模式下，跨学科、跨文化、实战、创新领域、产学研融合等将成为未来学院办学的鲜明方向。

这样的理念也得到了包括李心成、何芄在内的 GIX 学生们的认同：“GIX 是一个面向工业界的课程项目。无论在清华还是美国，很多课不会是专门的教授来上课，而是会请那些首席工程师，或者 CTO 来上课。”对他来说，GIX 项目正是将梦想变为现实的过程。



GIX 中方院长史元春（左五）和学生们在 2016 级研究生新生开学典礼上

史元春讲到，“GIX名字的亮点在于eXchange，这个大写的X，也有cross之意，突出了全球创新学院的最大特征，那就是跨学科、跨地域、跨文化、跨界融合。”来自世界各地的学生以团队方式、在多学科交叉的项目实践中培养视角和能力全面的适应性创新者。开放的GIX将通过加强与世界大学、企业、非营利组织和政府部门的合作，引入更多合作伙伴，不断提高在跨学科方面的实力和培养未来领袖人才方面的能力。合作伙伴可以作为教师、导师或学生加入全球创新学院，也可以为学院、学生或教师提议并资助研究项目。

GIX希望面向具有全球性、挑战性的技术难题来进行项目的设置和人才的培养，具有学科交叉的特征。当今世界，人类在发展、稳定、环境、人口、资源等方面面临着前所未有的巨大挑战，

没有哪一个国家能够闭门造车解决自身问题而独善其身，也没有哪一个学科领域的知识能够一劳永逸地回答所有疑难问题。随着问题的深入和复杂化，原有的学科结构与现存的挑战已经呈现出了越来越强烈的不对称，因此对科研和实践来说，跨学科都是一种必然，却并不需要刻意为之。

2016年5月12日，国务院办公厅发布《关于建设大众创业万众创新示范基地的实施意见》（国办发〔2016〕35号），清华大学作为高校和科研院所代表之一，入选首批国家双创示范基地。GIX作为清华大学服务于双创教育的国际化创新创业平台，入选双创示范基地首批项目。清华大学国际化创新创业平台依托GIX发挥发展其国际化、项目化、融合化的突出特色，建立多元资源深度融合机制，形成从跨学科创新创业能力培养到项目孵化的全环节实训新模式，打造培育战略性原



李心成（左四）的团队获得首届中美青年创客大赛一等奖



微软 CEO 萨蒂亚·纳德拉 (Satya Nadella) 和 GIX 学生合影

始创新和国际化创新创业领军人才的示范基地。

2016年6月24日，GIX成立一周年之际，由GIX发起的创新大赛在全球创业名校高峰论坛暨第二届“中国高校创新创业教育联盟”校长论坛上正式启动。作为GIX的年度活动，本年度的主题是“智慧互联·源头创新·改变世界”。目前，大赛正在面向全球范围启动项目招募，征集“智慧互联”（Connected Devices）原始创新参赛项目，既具有科技前瞻性（例如物联网、穿戴设备、智能硬件、VR、AR、普适计算、智能感知、自然交互等方面，能传感或反馈用户或环境的技术创新），也面向现实需求（例如教育、环保、健康医疗、交通、健身、家居、娱乐、信息无障碍等），致力于让世界更美好。

GIX犹如一个创新实验室，从某种意义上来说，也是新型高等教育模式的实践基地。GIX鼓励学生直面挑战，并运用创造性的思维解决问题。

“GIX将为学生带来无限机遇，这一点是当今任何大学都无法做到的。”华盛顿大学校长科斯对

美国媒体表示，“汇聚来自不同领域的学生、教师、专业人员、行业领袖和企业家，将有助于激发学生的发散性思维，更好地培养具有创新热情和敏捷思维的新一代未来领导者。”

在中美最繁忙的航线上，“翡翠之城”西雅图无疑是美国西北太平洋沿岸最重要的枢纽之一。坐拥亚马逊、微软、波音等高科技公司的西雅图，在信息技术、航空航天、生物科技等领域轻松跻身美国一流科技中心。GIX的到来，令西雅图充满期待。华盛顿州州长英斯利（Jay Inslee）说：“普吉特湾地区，是全球精英就寻求全球性挑战的科学与技术解决方案展开合作的完美之地。GIX是一种前所未有的突破性想法，将为华盛顿、中国以及其它地区人民创造新的机会。”

对于国人而言，不久的将来，正如邱勇校长在GIX启动仪式上所说：西雅图将因为GIX而被人们所熟知。📷

（资料及图片来源：GIX）