

从 A 到 X，多样成长

——清华大学招生办主任于世洁解读 2015 年招生变化



于世洁

清华大学目前的学科布局有何特色？

于世洁：清华大学现有 19 个学院 55 个系，是一所集理学、工学、文学、艺术学、历史学、哲学、经济学、管理学、法学、教育学和医学等学科的综合型、研究型、开放式大学。拥有世界一流、中国特色、清华风格的优势学科布局，具有工科整体优势、理科高端走向、文科精品建设、全面发展的专业特色。

2015 年 QS 学科排名，清华大学共有 7 个学科进入全球前 20，为大陆地区高校中最多，这 7 个学科涉及 17 个本科招生专业；另有 8 个学科进入全球前 50 名，可以说全校绝大部分本科招生专业达到世界一流水平。

清华的工科具有毋庸置疑的强大优势，建筑、土木、化工、信息、机械、材料等学科都实力雄厚。清华的理科一直坚持高端走向，一方面有一批世界顶尖的科研学术大师；另一方面，培养出来的学生在本科阶段就在国际顶尖的学术期刊和学术会议上发表自己的研究成果，毕业后能前往本学科最顶尖的大学继续深造，如哈佛大学

数学系每年全球仅招收十名左右博士，近几年清华数学系每年都能有 1~2 名同学被录取。清华的文科历史悠久，人才培养具有师生比高、国际化、复合型的特点，近些年来吸引了大批文科顶尖考生报考。

清华大学本科人才培养理念是什么？

于世洁：清华大学逐步形成了以“学堂计划”为代表的基础学科拔尖创新人才培养体系（简称拔尖体系）和以“国际班”系列项目及“实验班”系列项目为代表的复合型、国际化领军人才培养体系（简称领军体系）。这些学堂班、国际班、实验班都是清华的精品培养项目，建立了完备的人才选拔与培养机制，也取得了很多成果。比如我们的计算机科学实验班、经济与金融国际班，都取得了国家级的教学成果奖项。

清华大学人才培养目标是健全人格、创新思维、宽厚基础、全球视野和社会责任感的高素质、高层次、多样化、创造性人才。对于怎样培养人，也形成了清晰的思路和明确的方案，概括起来就是：三位一体，以学为主，通专融合，多样成长。清华大学在本科人才培养的过程中，实行价值塑造、能力培养、知识传授“三位一体”的教育模式，推动教育教学主体从“以教为主”向“以学为主”转变，为学生创造全方位的成才环境；此外，积极推进通识教育，促进通专融合，成立了新雅书院通识教育实验区等；同时丰富培养方向和评价标准，提升学生多样化成长的自主性、自信心和开放性。

清华大学关注学生的学习与发展成效，注重激发学生的学习积极性、主动性、创造性，增加学生的自由选择度，扩大学生的自主选择空间，

清华大学出台新学业评价体系

比如提高转系、转专业自由度，推动双学位、辅修和交叉学科认证课程项目，改革奖学金评定荣誉体系等。我们的目标不只是把学生培养成一种类型 A，通过学得早一点、深一点、多一点，使之从 A 变成 A+，而是要从 A 到 X，培养多种类型的人，使学生在多样化的成长路径上各具特色。

教育公平一直是社会关注和高考改革的热点，清华在这方面有哪些举措？

于世洁：清华大学始终铭记社会责任并以促进教育公平为使命，尤其长期以来都十分重视农村生源的招生，认真贯彻落实国家专项计划和高校专项计划等政策。2015 年，国家专项计划与自强计划的招生名额预计将超过清华招生规模的百分之十。

此外，在制定分省计划时，清华大学积极向农村考生数量多、升学压力大的省份倾斜，如高考大省河南，清华大学已实现连续十年扩招。

清华大学自强计划在国家高校专项计划提出前已经实施了三年。2015 年，自强计划进一步扩大实施范围和增加拟认定人数，相较 2012 年、2013 年的 1%，2014 年的 3%，2015 年将达到 5%。

2015 年，清华大学在招生规模和招生专业方面有哪些变化？是否有新增专业？

于世洁：2015 年，清华大学招生规模继续保持稳定。招生专业变化可以概括为“四个一”：药学专业由新生校内二次招生变为高考招生；新增英语（世界文学与文化实验班）；升级环境工程（全球环境国际班）；航天航空学院实行大类招生，招生专业为航空航天类（含钱学森力学班）。

一个专业从校内二次招生变为高考招生——药学。药学是一个发展前景蓬勃的学科，清华大学的多学科优势为药学发展提供了生物、医学、化学、工程和信息科学等方面的交叉融合氛围。



新生研讨课

清华大学药学专业在硬件和软件建设均居于国内领先水平，药学的老师以海外归国的优秀中青年科学家为主，大部分专业课程采用双语教学或英语教学，教材与国外著名大学同步；药理学与国内外知名大学、研究院所和企业均有合作，和全美药学排名第一的美国加州大学旧金山分校药学院、澳洲排名第一的墨尔本大学药学院以及匹兹堡医学院等都建立了合作关系。学生可以随时参加药学发展最新、最前沿的讲座，轻松对话国际大师，顺利与国际科研水平接轨，逐渐拥有药学领军人才的眼界。往年，清华学生需要入学报到后参加二次招生才能就读药学专业，今年，有志于药学的考生可以在高考填报志愿时就锁定这一专业。

一个新增专业——英语（世界文学与文化实验班）。清华大学外国语言文学系历史悠久，英才辈出，学界泰斗季羡林、戏剧大师曹禺以及钱钟书、杨绛、英若诚、宗璞等一大批耳熟能详的语言、文学和翻译方面的巨匠均毕业于清华大学外文系。英语（世界文学与文化实验班）旨在接

承与更新清华大学中西合璧、古今会通的文化传统和育人理念，培养熟习世界文学经典、深研世界文明进程、能够在认知不同国别语种及其社会文化的异同、变迁和交汇中，把握中华文明的传承和创新，有志于中国人文学术在国际化延伸中发展的厚德博学之才。要求学生在提高英语听、说、读、译、写能力的同时，深度掌握中文古文和第二门外语，有系统、有选择地学习中国和东西方主要国家和地区文学、艺术、历史、哲学、文化政治和社会经济等人文社科基础知识和基础理论。培养在跨国族、跨区域和跨文化研究等领域造诣深厚、满足中国高等教育和国家战略需要的高端人才。

一个升级专业——环境工程（全球环境国际班），每年招生25人左右，培养既具有扎实的环境专业知识，又具有经济、法律、管理、人文等跨学科专业知识，同时具有开阔的国际视野、良好的交流沟通能力的复合型国际化环境管理人才。为学生量身定制培养方案，包括环境科学基础、社会与环境、环境经济与管理、全球环境问

题与国际关系、海外交流与学习等模块，以培养学生的跨学科知识。提供充足的国际交流机会。全额资助“一长一短”两次国际交流与学习。“一长”是指学生至少有一个学期在海外学习；“一短”是指学生在国家级专家带领下，亲身参与环境领域国际公约大会。提供丰富的实习实践机会。组织学生到国际机构、非政府公益组织、知名跨国企业以及国家发改委、环保部、外交部等政府机



清华大学 2015 年校园开放日

清华大学出台新学业评价体系

构实习开展全球环境合作事务实践。开展本硕贯通培养。本科毕业后，在研究生阶段衔接清华大学环境学院与耶鲁大学联合培养环境双硕士学位项目。2015年，首届毕业生中超过3成直推清华研究生，超过4成出国读研，另外还有超过2成的学生直接进入清华-耶鲁联合培养双硕士项目，由清华和耶鲁联合培养。

一个大类招生专业——航天航空学院首次按照航空航天类进行大类招生，入校后实行宽口径、厚基础培养，入口为航空航天类（含钱学森力学班），前两年打基础不分专业，后两年根据自己的兴趣爱好，可以选择三个不同专业教学模块（航空航天、工程力学、能源与动力工程）中的任意一个方向进行学习、推研和出国深造，分别按三个专业授予工学学位。钱学森力学班将在高考、入校后二次招生及大三大类分流时分别择优招生。

国际化越来越受到考生和家长关注，清华在国际化人才培养方面有何特色？

于世洁：清华大学非常重视学生国际化的培养，国际化人才培养具有“全程化、体系化、高端化、本土化”的特色。建设了国际化的课程体系，开设130门全英文本科课程，其中经管学院、生命科学学院、法学院等院系都实现了核心专业课英文授课，采用英文原版教材。

国际化不仅要走出去，还要引进来，清华的生源结构也在朝着国际化迈进。每学期有来自100多个国家的3000多名外国本科留学生在清华学习，在清华攻读研究生学位的外国留学生规模居中国高校首位。在1200余名留学研究生中，有一大批本科毕业于哈佛大学、麻省理工学院、斯坦福大学、加州伯克利大学、牛津大学、剑桥大学等世界名校。

此外，清华还吸引了一大批海归名师，如姚期智、丘成桐、施一公等，这些国际一流的大师带领学生学习学科领域最前沿的知识；清华还定期邀请国际知名学者，如诺贝尔奖得主等，与学生近距离交流。

在清华，学生的国际交流机会非常多，清华大学与100多所国外顶尖名校正式签署校级学生交换协议，超过50%的本科生在本科在读期间到海外进行一学期以上的交换学习或科研；本科生出国交流形式多样，涵盖暑期实验室研修项目、海外暑期课程项目及国际重大学生竞赛等，每年学校提供的交换名额远远多于申请交换的人数。可以说，每位同学都有申请出国的机会。

近几年，清华大学还建立了一批国际合作项目，如清华大学苏世民书院目前已经启动全球招生，首批学员将于2016年6月正式入学；清华-伯克利深圳学院也启动招生，探索产学研结合的办学模式。清华大学还与国外知名院校合作开设了30项联合培养双硕士学位项目，包括MIT、耶鲁等顶级大学在内。可以说，在清华的围墙内就可以实现全球化培养。

清华如何培养学生的“三创”意识，如何才能成为一名清华“创客”？

于世洁：清华大学的创新创业教育开展得如火如荼。4月15日，清华大学发起成立“中国高校创新创业教育联盟”倡议书；5月4日青年节，李克强总理在给清华创客同学的回信中，充分肯定了大学生创客们所具有的勇于打破常规创新创业的开拓精神，希望他们要有钻研学问的精进态度，不仅要向书本学习，也要向实践学习；不断丰富创客文化，把创客种子在更大范围播撒开来。

清华大学一直非常注重激发和培养学生的首创精神、企业家精神和创新创业能力。面向全体学生开设了“创新力提升证书项目”，重点打造以创意为主的“兴趣团队”、以创新为主的“创客空间”和以创业为主的“x-lab”等众多“三创”平台，鼓励学生从自己的兴趣出发，发现问题，研究问题，解决问题，把自己的奇思妙想变为现实。学校还积极运用现代教育技术开展创业教育，“学堂在线”新开通“中国创业学院”频道，推出系列创业在线课程，为校友提供终身学习服务，鼓励清华学子终身学习、终身创业，终身提高。

进入清华后，如果准备转专业或读双学位需要具备哪些条件？

于世洁：进入清华学习后，学生可根据自己的学习志趣和已具备的相应特长再次选择、调整所学专业。除了新生报到后部分院系举行的二次招生外，大一、大二年级的本科生（国防生、定向生、语言类保送生除外）在春季学期均可申请转专业，本科毕业时还可申请其它专业交叉推免研究生。

目前，清华大学每年提供的转专业名额多于提出转专业申请的学生人数，每年都有200名左右的同学可以顺利转换专业。

主修专业学习成绩优良，并且感到自己学有余力的大一、大二学生均可提出申请选修第二学位。第二学位课程实行学分制管理机制，选修第二学位的学生一般修满40学分左右的第二学位专业课程即可取得学位。

目前，清华大学共开设10个本科生第二学位项目，包括经济学、管理学、法学、新闻学、数学、英语、艺术设计（数字娱乐设计方向）、心理学、社会学和国际政治，每年可以提供近900个第二学位名额。

清华大学对贫困学生有何经济资助政策？

于世洁：清华大学设立了近200项助学金项目，用以资助学习刻苦、家庭经济困难的学生，承诺“不让一个勤奋而有才华的学生因为家庭经济困难而辍学”。1998年起，清华大学就在全中国首创“绿色通道”；2006年起，清华大学开始建设家庭经济困难本科生新的资助体系。至2009年，包括助学金、奖学金、勤工助学、助学贷款和困难补助等在内的经济资助体系就实现了“两个全部”的目标：不但覆盖了家庭经济困难的全部学生，还为经济特别困难的学生解决了全部的基本求学费用。新资助体系为每一个进入清华的家庭经济困难学生制定覆盖本科四年的全过程、全方位、全员参与的资助计划，确保学生完成学业健康成长，推动实现教育公平。

清华大学还设立了丰厚的奖学金，种类繁多，数目从1000元到15000元不等。此外，各个院系

还根据本专业特色设立了多项奖学金，覆盖学业优秀、学业进步、创新创业、公益实践等十多个方面，荣誉与奖学金自主匹配，引导学生全面发展。全校每年有近一半的学生都可以获得奖学金。

请您介绍一下清华近年来的就业、升学情况。

于世洁：得益于科学的选才体系和育人体系，清华大学本科生在毕业时显现出强大的竞争力，总体呈现出就业率高、社会需求大、就业质量上档次的“高大上”特点，无论是继续深造、海外留学还是直接就业，都在各个指标上位居全国第一，学生进入未来发展阶段时，清华大学无疑成为最高起点。

继续深造比例最高。作为国内顶尖的综合性研究型大学，清华大学为学生提供了丰富而通畅的深造渠道，以2014届本科毕业生为例，超过80%的学生继续深造，其中高达56.7%继续在国内名校深造，24.9%前往海外名校攻读硕士和博士学位，以绝对优势位居国内高校榜首。

海外留学层次最高。2014届毕业本科生中，24.9%的学生选择出国留学，而这其中，超过六成的学生进入了全球排名前50（2014年《泰晤士报》排名）的大学攻读研究生学位，进入排名前10大学的学生超过130人，各项数据在全国各高校中遥遥领先。这代表了众多世界一流高校对清华大学本科生教育的高度认可，也体现了清华大学本科生教育国际化建设的不断进步。

直接就业起薪最高。清华大学毕业生因其专业知识扎实、素质全面、工作态度严谨踏实，具有超强的就业竞争力，受到用人单位的广泛青睐。在各类中国大学毕业生薪资水平排行榜中，清华大学都是毫无疑问的第一名。根据北京市教委的大学生薪资水平调研，清华大学本科毕业生的起薪水平是北京市大学生平均起薪的1.8倍。

清华大学在高考录取时对退档、加分是否有特殊政策？

于世洁：清华大学在录取时依据“高考实考分+政策加分”排队提档，确定提档分数线时，自



清华大学出台新学业评价体系



主认定降分不计入高考总分计算。

清华大学承认各省市考试院根据教育部相关政策给予的加分，但最多不超过20分。同一考生如符合多项加分条件，只取其中最高一项。

进行专业录取时根据考生实考分进行排队。对于专业服从调剂，且其他条件符合要求的考生，投档比例确定后（正式录取时），提档不退档。

专业录取设置专业级差，以考生专业志愿满足率最大为原则设定，一般为1~5分。高考投放计划数少的专业并不意味着最终录取数也少，清华将根据考生报考的踊跃程度增加专业计划，并尽可能满足专业需求。

请给考生们送上祝福。

于世洁：清华足够大，能给你无限可能，能包容、实现你的任何梦想，无论你来自农村、城市，无论你想学习文科、理科、工科还是医学，无论你未来想继续升学还是直接就业，无论你是否希望成为学术大师、兴业英才还是治国栋梁，在清华，你都能找到一片自由的天空。优秀的青年学子们，清华大学向你发出诚挚的邀请，清华等你来！

（清华招生办供稿）