

1. 1 Khanacademy.....	- 1 -
工程硕士在线课程.....	- 5 -
2. 1 参考文献.....	- 6 -
2. 2 感谢观看.....	- 6 -

# 1.1 Khanacademy

BROWSE OUR LIBRARY

---

## **Math by subject**

[Early math](#)[Arithmetic](#)[Algebra](#)[Geometry](#)[Trigonometry](#)[Statistics & probability](#)[Calculus](#)[Differential equations](#)[Linear algebra](#)[Math for fun and glory](#)

## **Math by grade**

[K - 2nd](#)[3rd](#)[4th](#)[5th](#)[6th](#)[7th](#)[8th](#)

## **Science & engineering**

[Physics](#)[Chemistry](#)[Organic Chemistry](#)[Biology](#)[Health & medicine](#)[Electrical engineering](#)[Cosmology & astronomy](#)

## **Computing**

[Computer programming](#)[Computer science](#)[Hour of Code](#)[Computer animation](#)

## **Arts & humanities**

[Art history](#)[Grammar](#)[Music](#)[US history](#)[World history](#)

## **Economics & finance**

[Microeconomics](#)[Macroeconomics](#)[Finance & capital markets](#)[Entrepreneurship](#)

## **Test prep**

[SAT](#)[MCAT](#)[GMAT](#)[IIT-JEE](#)[NCLEX-RN](#)

<div>清华大学</div> <div>Tsinghua University</div> <div>自强不息，厚德载物</div>	<div>台湾新竹清华大学</div> <div>Taiwan Tsing hua University</div> <div>自强不息，厚德载物</div>	<div>台湾交通大学</div> <div>Taiwan Chiao Tung University</div> <div>知新致远 崇实笃行</div>	<div>斯坦福大学</div> <div>Stanford University</div> <div>让自由之风吹</div>	<div>西安交通大学</div> <div>Xi'an Jiaotong University</div> <div>精勤求学、敦笃励志 果毅力行、忠恕任事</div>
<div>中南财经政法大学</div> <div>Zhongnan University of Economics and Law</div> <div>博文明理 厚德济世</div>	<div>复旦大学</div> <div>Fudan University</div> <div>博学而笃志，切问而近思</div>	<div>北京理工大学</div> <div>Beijing Institute of Technology</div> <div>德以明理 学以精工</div>	<div>中国科学技术大学</div> <div>University of Science and Technology of China</div> <div>红专并进 理实交融</div>	<div>吉林大学</div> <div>Jilin University</div> <div>求实创新 励志图强</div>
<div>中国农业大学</div> <div>China Agricultural University</div> <div>国富民殷，强农为本</div>	<div>华南理工大学</div> <div>South China University of Technology</div> <div>博学慎思，明辨笃行</div>	<div>哈尔滨工业大学</div> <div>Harbin Institute of Technology</div> <div>规格严格，功夫到家</div>	<div>山东大学</div> <div>ShanDong University</div> <div>学无止境，气有浩然</div>	<div>苏州大学</div> <div>SooChow University</div> <div>养天地正气，法古今完人</div>
<div>东南大学</div> <div>Southeast University</div> <div>止于至善</div>	<div>台湾云林科技大学</div> <div>Taiwan Yunlin University of Science and Technology</div> <div>诚敬恒新</div>	<div>武汉大学</div> <div>WuHan University</div> <div>自强 弘毅 求是 拓新</div>	<div>华中科技大学</div> <div>Huazhong University of Science and Technology</div> <div>明德厚学，求是创新</div>	<div>同济大学</div> <div>TongJi University</div> <div>同舟共济</div>
<div>南开大学</div> <div>Nankai University</div> <div>允公允能日新月异</div>	<div>北京工业大学</div> <div>Beijing University of Technology</div> <div>不息为体，日新为道</div>	<div>南京理工大学</div> <div>Nanjing University of Science and Technology</div> <div>进德修业 志道鼎新</div>	<div>西北工业大学</div> <div>Northwestern Polytechnical University</div> <div>公，诚，勇，毅</div>	<div>台北艺术大学</div> <div>Taipei University of the Arts</div> <div>依于人，游于艺</div>
<div>国防科学技术大学</div> <div>National University of Defense Technology</div> <div>厚德博学 强军兴国</div>	<div>台湾静宜大学</div> <div>Taiwan Province University</div> <div>进德修业</div>	<div>台湾正修科技大学</div> <div>Taiwan Cheng Shiu University</div> <div>止于至善</div>	<div>南京大学</div> <div>Nanjing University</div> <div>诚朴雄伟 励学敦行</div>	

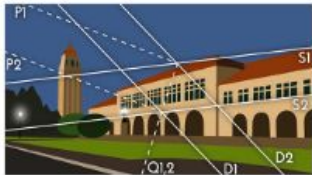
edX合作院校和伙伴

<div>清华大学</div> <div>Tsinghua University</div> <div>自强不息，厚德载物</div>	<div>北京大学</div> <div>Peking University</div> <div>爱国，进步，民主，科学</div>	<div>哈佛大学</div> <div>Harvard University</div> <div>Veritas</div>	<div>麻省理工学院</div> <div>MIT</div> <div>Mens et Manus</div>	<div>加州伯克利</div> <div>U.C.Berkeley</div> <div>Fiat Lux</div>
<div>乔治城大学</div> <div>Georgetown University</div> <div>Utraque Unum</div>	<div>代尔夫特理工学院</div> <div>Delft University of Technology</div> <div>Challenge the Future</div>	<div>加州理工学院</div> <div>California Institute of Technology</div> <div>The Truth Shall Make You Free</div>	<div>威尔斯利学院</div> <div>Wellesley College</div> <div>Non Ministrari Sed Ministrare</div>	<div>康奈尔大学</div> <div>Cornell University</div> <div>I would found an institution where any person can find instruction</div>
<div>香港大学</div> <div>The University of Hong Kong</div> <div>Sapientia et virtus</div>	<div>香港科技大学</div> <div>The Hong Kong University of Science and Technology</div> <div>Born of Hard Work Pursuit of Excellence and Creativity</div>	<div>香港理工大学</div> <div>The Hong Kong Polytechnic University</div> <div>To learn and to apply for the benefit of mankind</div>	<div>德州大学系统</div> <div>The University of Texas System</div> <div>Nine Universities. Six Health Institutions. Unlimited Possibilities.</div>	<div>卡罗林卡斯学院</div> <div>Australian National University</div> <div>Naturam Primum Cognoscere Rerum</div>
<div>昆士兰大学</div> <div>The University of Queenstand</div> <div>By Means of Knowledge and Hard Work</div>	<div>莱斯大学</div> <div>Rice University</div> <div>Letters,Science,Art</div>	<div>波士顿大学</div> <div>Boston University</div> <div>Learning,virtue,and Piety</div>	<div>首尔国立大学</div> <div>Seoul National University</div> <div>Veritas Lux Mea</div>	<div>印度理工孟买分校</div> <div>IIT Bombay</div> <div>ज्ञानं परमं ध्येयम्</div>
<div>澳大利亚国立大学</div> <div>Australian National University</div> <div>Naturam Primum Cognoscere Rerum</div>	<div>多伦多大学</div> <div>University of Toronto</div> <div>elut arbor ævo</div>	<div>东京大学</div> <div>The University of Tokyo</div> <div>以质取胜 以质取量</div>	<div>麦吉尔大学</div> <div>McaGill University</div> <div>Grandescunt Aucta Labore</div>	<div>华盛顿大学</div> <div>University of Washington</div> <div>Lux Sit</div>
<div>洛桑联邦理工学院</div> <div>École Polytechnique Fédérale de Lausanne</div> <div>工程师和科学家的摇篮</div>	<div>伯克利音乐学院</div> <div>Berkiee College of Music</div> <div>Esse Quam Videri</div>	<div>鲁汶大学</div> <div>Universit� Catholique de Louvain</div> <div>Sedes Sapientiae</div>	<div>戴维森学院</div> <div>Davidson College</div> <div>Veritas Lux Mea</div>	<div>京都大学</div> <div>Kyoto University</div> <div>自由な学風</div>
<div>苏黎世联邦理工大学</div> <div>ETH Z�rich</div> <div>Eidgen�ssische Technische Hochschule Z�rich</div>	<div>Linux基金会</div> <div>Linux Foundation</div> <div>致力于促进Linux发展</div>	<div>赠予的智慧基金会</div> <div>Learning by Giving Foundation</div> <div>Learn Philanthropy Invest in Humanity</div>	<div>哥伦比亚大学</div> <div>Columbia Universty</div> <div>In Thy Light We shall See Light</div>	<div>库伯联盟学院</div> <div>Cooper Union</div> <div>Free Education To All</div>
<div>达特茅斯学院</div> <div>Dartmouth College</div> <div>The Voice of One Crying In The Wilderness</div>	<div>泛美开发银行</div> <div>Inter-American Development Bank</div> <div>致力于拉丁美洲地区经济 发展与合作</div>	<div>国际货币基金组织</div> <div>International Monetary Fund</div> <div>促进国际货币合作</div>	<div>圣玛格丽特主教学校</div> <div>St.Margarets's Eplscopal School</div> <div>To Educate The Hearts and Minds of Young People for Learning,Leadership and Service</div>	<div>开放教育协会</div> <div>Open Education Consortium</div> <div>The Global Network for Open Education</div>
<div>慕尼黑工业大学</div> <div>Technische Universitaet M�nchen</div> <div>At Home In Bavaria Successful In The World</div>	<div>不列颠哥伦比亚大学</div> <div>University of British Columbia</div> <div>A Place of Mind</div>	<div>芝加哥大学</div> <div>The University of Chicago</div> <div>Crescat Scientia vita Excolatur</div>	<div>瓦赫宁根大学</div> <div>Wageningen University</div> <div>To Explore the Potential of Nature To Improve the Quality of Life</div>	



# 自主模式 全面开启

学堂在线全新自主课程火热上线，100+门课程开启自主学习模式！课程随时加入，课件全部开放，认证不限时间，成绩合格证书立即拿！快来看看吧~



经济学原理(自主模式)



计算机科学 101(自主模式)



C++语言程序设计基础 (自主模式)



财务管理(自主模式)



数据结构(上)(自主模式)



设计的人因与文化(自主模式)

站内消息

2

- 新学期，先来定一个小目标吧！
- 课程认证证书限时特惠中

好友消息

0

还没有好友消息，去和好友联系

我的帖子

0

去广场看看大家在讨论什么



工程硕士在线课程

“

全国工程专业学位研究生教育指导委员会全面推动工程硕士专业学位在线教育，与学堂在线结成在线教育合作伙伴，搭建“全国工程硕士专业学位研究生在线课程公共平台”。平台提供教指委认定的工程硕士在线课程，面向全国工程硕士专业学位研究生乃至全球学习者，采取公开发布、免费学习，有偿资质认证和学分认证的服务模式。

”

学科领域

全部的课程(32)

材料工程(2)

环境工程(3)

控制工程(3)

电气工程(1)

机械工程(6)

车辆工程(2)

航天工程(2)

动力工程(1)

软件工程(4)

水利工程(1)


项目管理(3)

计算机技术(4)

电子与通信工程(3)


安全工程(1)

展开全部领域




工程伦理

公共课




人文视野中的生态学

环境工程




文献管理与信息分析

公共课




Linux操作系统分析

计算机技术、软件工程



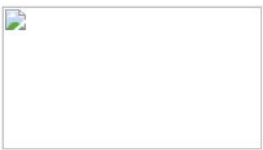
项目管理概论

项目管理




高级数据库系统

计算机技术、软件工程




数字信号分析理论与实践

电子与通信工程




现代管理学

项目管理




知识产权法

公共课




多媒体技术

计算机技术、软件工程




自主移动机器人

控制工程




公共管理学

项目管理




工程应用数学基础

公共课




航天器轨道力学

航天工程



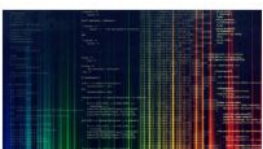
随机信号处理

电子与通信工程



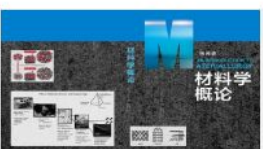
导弹总体设计导论

航天工程




信息隐藏技术

计算机技术、安全工程




材料学概论

材料工程




大气污染控制工程

环境工程



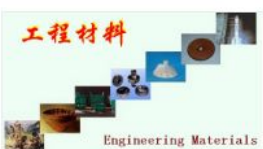
电工技术

电气工程




电子信息科学与技术导引

电子与通信工程



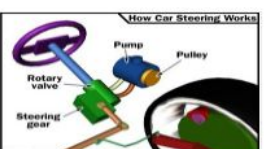
工程材料

机械工程、材料工程




工程制图

机械工程




控制工程基础

控制工程




汽车理论

车辆工程、机械工程




汽车碰撞安全基础

车辆工程、机械工程




燃烧理论

动力工程




软件工程

软件工程



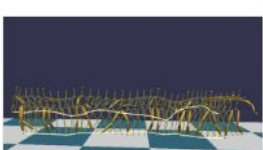
水处理工程

环境工程、水利工程




微纳加工技术

机械工程



线性系统理论

控制工程



有限元分析及应用

机械工程

- 5 -

学科领域				
全部课程 (32)	材料工程 (2)	环境工程 (3)	控制工程 (3)	电气工程 (1)
机械工程 (6)	车辆工程 (2)	航天工程 (2)	动力工程 (1)	软件工程 (4)
水利工程 (1)	项目管理 (3)	计算机技术 (4)	电子与通信工程 (3)	安全工程 (1)
公共课 (4)	航空工程 (0)	光学工程 (0)	仪器仪表工程 (0)	冶金工程 (0)
集成电路工程 (0)	建筑与土木工程 (0)	测绘工程 (0)	化学工程 (0)	地质工程 (0)
矿业工程 (0)	石油与天然气工程 (0)	纺织工程 (0)	轻工技术与工程 (0)	交通运输工程 (0)
船舶与海洋工程 (0)	兵器工程 (0)	核能与核技术工程 (0)	农业工程 (0)	林业工程 (0)
生物医学工程 (0)	食品工程 (0)	制药工程 (0)	工业工程 (0)	工业设计工程 (0)
物流工程 (0)	生物工程 (0)			

## 2.1 参考文献

- [人人网](#)
- [洋葱数学](#)
- [搜狐教育](#)
- [央视网中国公开课](#)
- [乐视教育](#)
- [书问](#)
- [学科网](#)
- [爱奇艺教育](#)
- [优酷教育](#)
- [酷6网](#)
- [腾讯精品课](#)
- [网易云课堂](#)

edX  
中国创业学院  
爱学堂网  
MOOCAP  
工程硕士  
选修课

万门 | 大学首页 <http://www.wanmen.org/#/>  
学堂在线-最大的中文慕课(MOOC)平台 <http://www.xuetangx.com/>  
Khan Academy <https://www.khanacademy.org/library>  
学堂在线-最大的中文慕课(MOOC)平台 <http://www.xuetangx.com/>  
edX | Free online courses from the world's best universities <https://www.edx.org/>  
MiriadaX <http://www.xuetangx.com/coop/miriadax/>  
学堂在线-最大的中文慕课(MOOC)平台 <http://www.xuetangx.com/partners>  
Miriada X - Cursos online masivos y en abierto de forma gratuita (Massive Open Online Courses, MOOCs) <https://miriadax.net/home>  
全国工程专业学位研究生教育网 <http://www.meng.edu.cn/>

## 2.2 感谢观看