



2017-2018 学年第一学期

通识教育网络选修课（慕课）选课指导

为响应学校号召，为全体同学提供优质的教学资源，开阔广大学生的视野，**数理与土木工程学院**在本学期精选了一批网络课程（慕课）提供给全校学生。

慕课(MOOCs) 是一种**在线课程**。此类课程的优点是**不出校门，就可以欣赏、分享到名家、大师的渊博的知识、精彩的授课**。该类课程**学习、答疑和考试均在网上完成，不受固定时间和地点的限制**，无先修课程，适合我校各专业的学生根据个人的兴趣进行选修。

本学期开设的慕课课程简介如下：

课程名字	课程简介	管理教师	管理 QQ 群	通选课类型及学分	备注
魅力数学	介绍数学思想，培养数学素养，普及数学文化知识。	贾云涛、朱慧	334732534	自然科学类，2 学分	麦课学习平台： http://www.mycourse.cn/mcdemo/index.html
创造性思维与创新方法	介绍创新性思维理论，学习多种创新方法，引导学生进行科学创新，最大限度地激发学生的潜在创新能力。	张国才	555152564	人文社科类，2 学分	智慧树网络课程： http://www.shuxiavip.com/course-search.html
上大学不迷茫	本课以认知、学习规律为基础，为大学生提出改善学习的实用性学习策略和方法建议。	赵鑫东	298230829	人文社科类，2 学分	
证券投资分析与智慧人生	介绍证券投资分析方法，培养大学生对证券投资目的理解，全面提升投资决策能力	孙康	554507336	自然科学类，2 学分	
外国建筑赏析	介绍国外各个时期建筑，普及西方建筑和文化知识。以后大家再出国旅游时，可以了解西方建筑和文化内涵，惹来小伙伴崇拜的眼神！	李德慧	607740685	自然科学类，2 学分	
中国古建筑文化与鉴赏	介绍中国不同时期的建筑，普及中国古代建筑艺术的辉煌成就。以后大家去到国内不同地方旅游时，可以对当地历史建筑侃侃而谈，成为小伙伴眼中“建筑霸”。	刘赛花	518034314	自然科学类，2 学分	
可再生能源与低碳社会	立足中国国情，客观解析中国的低碳发展战略；借鉴国内外经验，启发思考中国如何实现可持续发展；倡导并践行低碳环保理念。	王好仁	259459009	自然科学类，2 学分	
数学文化	以数学史、数学问题、数学知识等为载体，介绍数学思想、数学方法、数学精神。	周海立	116393832	自然科学类，2 学分	



数理与土木工程学院

School Of Applied Science and Civil Engineering

魅力科学	由杨振宁等科学大师主讲，内容涵盖动感物理、化学概述及自然与人类，聆听大师感受科学魅力。	张国才	628104424	自然科学类，1 学分	<p>超星尔雅网络课程： http://zhbit.fanya.chaoxing.com/portal/schoolCourseInfo/columnCourse?columnId=36185</p>
创新中国	以多学科、多视角、多维度，在互联网、文化、智能科技、材料等方面介绍了中国最前沿的创新发展。	沈洋	568465598	自然科学类，2 学分	
轻松学统计	介绍统计学思想和方法，普及一下大家的统计学知识。	夏宇	629345206	自然科学类，2 学分	
从爱因斯坦到霍金的宇宙	结合合爱因斯坦等著名物理学家的科学发现历史，体会科学家的创造性思维、勇于创新的精神，以及对科学的奉献精神	邓建杰	461076815	自然科学类，2 学分	
物理与人类文明	以物理基础知识为载体，以人类科学发展进程为背景，结合现代社会的诸多有关问题，将人类重大科学成就以及科学精神作为一种文化进行阐述。	邓建杰	461076815	自然科学类，2 学分	
从“愚昧”到“科学”-科学技术简史	介绍科学技术发展的历史，它的价值在于提供通识教育，促进文理交叉，改善知识结构，它应是大学生知识结构的必备部分。	王好仁	577607916	自然科学类，2 学分	
文化地理	介绍文化的起源、形成、发展、传播和融合以及民族与民族文化地理、中国文化地理等。	王好仁	577607916	自然科学类，2 学分	
科学与文化的足迹	通过梳理科学与文化在时间跨度上从前传统到后现代所踏出的足迹，试图回答科学与文化的诸多关系问题。	张慧	149061123	自然科学类，2 学分	
科学启蒙	介绍科学的起源、形成、科学方法的建立过程、内容、科学革命以及我国学生面临的主要困难以及解决方法。	张慧	149061123	自然科学类，2 学分	
舌尖上的植物学	介绍食品营养与安全相关的植物学知识，引导学生关注当前我国与世界在食品营养与安全方面面临的挑战。	张静	186531551	自然科学类，2 学分	
星海求知：天文学的奥秘	介绍恒星的演化、黑洞、宇宙奇点等有趣的天文学话题，体会宇宙的神奇与美妙	张静	186531551	自然科学类，2 学分	



数理与土木工程学院

School Of Applied Science and Civil Engineering

注意事项:

- 1、**请选课的同学务必加入相关的 QQ 群:**
- 2、在管理教师的指导下, 注意群内通知, 接收群共享的文件, 按时完成课程的修读任务;
- 3、有疑问及时在群内和管理教师取得联系。
- 4、相关资源:

智慧树课程: <http://www.shuxiavip.com/course-search.html>

麦课在线学习平台: www.itongshi.net

超星尔雅网络课程: <http://erya.mooc.chaoxing.com/>

数理与土木工程学院

2017年6月7日