



当前位置: 首页 &gt; 新闻中心

## 《农业工程概论》精品在线开放课程上线运行

发布日期:2023-09-13 阅读人数: 529



由昆明理工大学立项建设, 我会理事长、昆明理工大学张兆国教授作为课程负责人, 昆明理工大学农工学院院长杨启良教授等五位学术骨干参与建设的在线开放课程(慕课)《农业工程概论》, 近期在智慧树平台上线运行, 成为我国大学慕课大家庭新的成员。据了解这是我国第二门上线的《农业工程概论》慕课, 此前, 山东理工大学制作的《农业工程概论》已经在智慧树上线。据悉, 该门慕课建设历时四年之久, 是课程建设团队辛勤汗水的结晶。《农业工程概论》是农业工程类专业的导论类课程, 对于学生认识农业工程、了解农业工程, 进而热爱农业工程专业至关重要。慕课的上线对于全国涉及农业工程学科高校开展线上线下混合式教学, 提供了良好的教学资源, 有利于《农业工程概论》教学质量提高。作为全球共享的在线开放课程, 它的社会效益是显而易见的, 影响是深远和广泛的。慕课必将为全社会学习农业工程基本知识、认识和了解农业工程、开展农业工程科普教育起到推动作用。



昆明理工大学的《农业工程概论》慕课特色鲜明, 具有较强的系统性、科学性、思政性、适用性。慕课设计主要考虑了“2+5”的原则。“2”指用“两章”介绍农业工程的基本知识和历史, 达到让大家认识农业工程的目的。农业工程基本知识主要包括: 农业工程的概念、内容、方法、作用和地位等。农业工程的历史包括: 农具的历史、灌溉机械与工程的历史、农产品加工的历史、农业动力的历史、农业工程教育的历史等。“5”指农业工程的“五个专题讲座”, 主要包括: 农业机械化工程专题、农业水土工程专题、农业信息化与智慧农业专题、农业生物环境与能源工程专题、农产品加工工程专题。慕课共7章、48个视频, 内容编排简明扼要, 通俗易懂, 融入典型案例教学, 综合采用文字、图片、动画、视频等多种展示形式, 形象生动、深入浅出地讲解了农业工程相关知识。

慕课的学习和访问简单方便, 电脑端可以通过访问“智慧树”官网(<https://www.zhihuishu.com>), 然后在搜索栏输入: 农业工程概论, 会弹出两门课程, 点击昆明理工大学的“农业工程概论”链接即可打开课程界面, 社会人士不需要修学分, 可以点击中部蓝色的“去学习”按钮后注册一下就可以学习了。手机端的慕课学习更为便捷, 可以满足随时随地的学习要求。可以通过下载安装智慧树“知到”app进行学习或者通过手机微信扫描下图公开课二维码直接进入学习界面。

希望社会各界广为利用开放的课程资源, 并对慕课的建设提出宝贵的意见和建议。

昆明理工大学精品在线开放课程

# 农业工程概论

**精品慕课推荐: 农业工程概论**

学分: 2学分  
学时: 33学时



**课程负责人: 张兆国**  
**课程团队成员:**  
杨启良、赖庆辉、李加念、  
苏有勇、张智弘。

张兆国 教授

**选课方式**

**01 学分课/混合式教学引入**

扫码进入课程主页



请学校教务部门  
及课程负责人与智慧树人员对接  
完成学生信息录入和使用指导

**02 公开课学习**

扫码开始学习



登录智慧树网页  
或使用“知到”APP搜索课程名称  
免费加入公开课, 即可开始学习

智慧树

## | 学会简介

云南省农业工程学会简介  
云南省农业工程学会组织...  
云南省农业工程学会章程  
第七届理事会成员

[更多>](#)

## | 新闻中心

我会学生会员在云南省第...  
我会与云南省农业机械学...  
农机千人大会胜利闭幕 | ...  
第十八届中国农业机械学...  
我会学生会员在“中联重...

[更多>](#)

## | 通知公告

关于云南省农业工程学会...  
农业农村部农业机械化管...  
《农业机械分类》标准品...  
关于开展第十届云南省科...  
关于召开2022年丘陵山区...

[更多>](#)

## | 学术交流

我会在“沃得杯”第七届...

[更多>](#)

## | 下载中心

[更多>](#)

## | 党建专栏

祝贺云南省农业工程学会...  
云南省农业工程学会党支...  
新征程再起航——学会支...

[更多>](#)