

## 工程造价专业简介

工程造价专业于 2003 年开办，2018 年立项为“省级品牌专业”。至今已连续招生 17 届，毕业生 15 届，总计为社会培养工程造价专业人才达 3500 余人。专业注重加强教学改革与建设，2004 年专业实训基地被国家教育部、建设部评为“建设行业技能型紧缺人才示范性培养培训基地”、“中央财政支持的建筑技术实训基地”；2012 年建筑施工技术实训基地被省教育厅确定为“省高等职业教育实训基地”；2014 年设立湖北省“楚天技能名师”岗位；2019 年被认定为教育部《高等职业教育创新行动计划（2015-2018）》骨干专业，彰显了品牌效应。

本专业紧密结合区域社会经济发展，教学内容包括建筑工程识图和建筑工程预算结算等内容，涉及到识图、算量、计价、结算的各个环节，同时辐射到国民经济其他各部门，应用范畴广泛，具有广阔的发展前景。

### 培养目标

本专业培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，适应建筑业工程造价咨询需要，具有良好的思想政治和身体素质，掌握建筑工程项目的工程造价确定与管理等知识和技术技能，面向建筑业工程造价领域，能够从事建筑业工程造价咨询与管理工作的的高素质劳动者和技术技能人才。

### 职业面向

1. 工程造价咨询、工程招投标代理等咨询企业一线技术岗位；
2. 建筑施工企业与房地产开发企业造价管理、合同与招投标管理及资料员岗位。

## 课程设置及要求

主要包括公共基础课和专业（技能）课程。

### 1. 公共基础课程

<b>课程名称：思想道德修养与法律基础</b>
教学目标：让学生掌握思想道德修养的基本内容、原则和方法，熟悉我国宪法和有关法律知识。
主要内容：思想道德修养的基本内容、原则和方法，我国宪法和有关法律知识。
教学要求：通过讲授，帮助学生树立正确的人生观和价值观，激发学生的爱国主义热情，加强思想品德修养，增强法律意识，提高法律素质。
<b>课程名称：毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论</b>
教学目标：系统掌握中国化马克思主义理论成果、理论精髓和精神实质；理解毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系和中国共产党提出的最新理论成果及其路线、方针、政策。
主要内容：马克思主义中国化命题的重大意义，中国化马克思主义理论成果、理论精髓和精神实质；毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系和中国共产党提出的最新理论成果及其路线、方针、政策。
教学要求： 通过讲授，提高学生的思想政治理论水平，会运用马克思主义的科学立场、观点和方法分析问题，解决问题，形成一定的政治鉴别和是非判断能力，提升学生的社会责任感。
<b>课程名称：形势与政策</b>
教学目标：让学生了解国内外形势与政策紧密联系的事件，帮助青年大学生深刻理解和领会党的最新理论成果、认识当前国内国际政治经济形势。
主要内容：国内外形势与政策紧密联系的事件，当前国内国际政治经济形势。
教学要求：通过讲授，让学生了解国内外形势与政策紧密联系的事件，帮助青年大学生深刻理解和领会党的最新理论成果、认识当前国内国际政治经济形势。
<b>课程名称：体育</b>
教学目标：通过本课程的学习，使学生了解体育与健康的关系，了解体育运动的基本要求和方法；掌握 1~2 项运动技能。
主要内容：体育运动的基本要求和方法； 1~2 项运动技能。
教学要求：通过课程学习实践，增强学生身心素质；培养学生勇敢顽强的意志、友好相处的能力、团结协作的精神，为今后的健康学习、健康工作、健康生活打下坚实的基础。
<b>课程名称：入学教育及军事训练</b>
教学目标：通过基本的军事训练，培养学生组织纪律性和集体主义观念、服从命令和吃苦耐劳的精神，并使学生了解一定的国防知识。
主要内容：大学生基本的军事训练内容。
教学要求：通过基本的军事训练，培养学生组织纪律性和集体主义观念、服从命令和吃苦耐劳的精神，并使学生了解一定的国防知识。
<b>课程名称：心理健康教育</b>
教学目标：对新生进行以理想信念教育、爱国爱校教育、诚实守信教育、社会主

义荣辱观教育及心理素质教育等为主要内容的思想政治教育，帮助新生树立正确的世界观、人生观、价值观、心理健康观和荣辱观。
主要内容：理想信念教育、爱国爱校教育、诚实守信教育、社会主义荣辱观教育、校纪校规教育、安全教育、心理健康教育、文明教育为主的日常生活学习习惯养成教育。
教学要求：对新生进行以校纪校规教育、安全教育、心理健康教育、文明教育为主的日常生活学习习惯养成教育，帮助新生尽快适应大学生活。
课程名称： <b>劳动教育</b>
教学目标：通过劳动教育和实践，让学生热爱劳动，培育劳动美的价值观。
主要内容：校园清洁、寝室卫生打扫、养老院帮扶劳动等。
教学要求：通过劳动教育和实践，让学生热爱劳动，培育劳动美的价值观。
课程名称： <b>高等数学</b>
教学目标：使学生掌握从事岗位工作所必需的数学知识，具有一定的数学运算求解能力、数字应用能力。
主要内容：高等数学基础知识
教学要求：通过本课程的学习，使学生掌握从事岗位工作所必需的数学知识，具有一定的数学运算求解能力、数字应用能力，形成严谨缜密、科学求实的工作态度。
课程名称： <b>大学英语</b>
教学目标：使学生掌握一定的英语基础知识，具有一定的听、说、读、写、译能力。
主要内容：大学英语基础知识
教学要求：通过本课程的学习，使学生掌握一定的英语基础知识，具有一定的听、说、读、写、译能力，能借助词典阅读和翻译有关英语业务资料，进行简单的口头和书面交流。

## 2. 专业(技能)课程

课程名称： <b>建筑结构基础</b>
教学目标：让学生理解建筑工程简单结构力学方面原理，简支梁等简单原理。
主要内容：建筑工程结构力学，简支梁等简单原理。
教学要求：通过学习，学生对建筑工程结构力学简单原理有大致把握和理解应用，理解分析建筑构造的力学原理。
课程名称： <b>建筑材料</b>
教学目标：让学生掌握建筑工程材料的性质和性能检测方法。
主要内容：砂石、钢筋、混凝土等常用建筑材料的性质及检测方法
教学要求：通过学习，学生对砂石、钢筋、混凝土等常用建筑材料的性质及检测方法有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>建筑施工工艺</b>
教学目标：让学生理解建筑工程土石方工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程等常用施工工艺方法标准。
主要内容：建筑工程土石方工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程等常用施工工艺方法标准
教学要求：通过学习，学生对建筑工程土石方工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程等常用施工工艺方法标准有大致把握和理解应用。

课程名称： <b>建筑 CAD</b>
教学目标：让学生理解和掌握建筑工程点线面及结构的软件画图技能。
主要内容：建筑工程点线面及结构的软件画图知识。
教学要求：通过学习，学生对建筑工程点线面及结构的软件画图知识有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>建筑工程测量</b>
教学目标：让学生掌握常用工程测量仪器的构造，水平、高程和简单地形测量技巧，水准仪、经纬仪、全站仪等测量仪器设备的操作方法。
主要内容：常用工程测量仪器的构造，水平、高程和简单地形测量技巧，水准仪、经纬仪、全站仪等测量仪器设备的操作方法。
教学要求：通过学习，学生对常用工程测量仪器的构造，水平、高程和简单地形测量技巧，水准仪、经纬仪、全站仪等测量仪器设备的操作方法有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>建筑识图与构造</b>
教学目标：让学生掌握房屋建筑的基础、楼地面、墙、柱等识图与构造的基本识图技能。
主要内容：房屋建筑的基础、楼地面、墙、柱等识图与构造的基本识图。
教学要求：通过学习，学生对房屋建筑的基础、楼地面、墙、柱等识图与构造的基本识图。有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>装配式建筑施工技术</b>
教学目标：让学生掌握装配式建筑施工技术及工艺流程。
主要内容：装配式建筑施工工艺和技术标准。
教学要求：通过学习，学生对装配式建筑施工工艺和技术标准有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>工程招投标与合同管理</b>
教学目标：让学生理解建建筑工程招标与投标文件的编制方法、招标投标评标方法。
主要内容：建筑工程招标与投标文件的编制方法、招标投标评标方法等。
教学要求：通过学习，学生对使学生掌握一定的投标文件编制技能及合同管理有大致把握和理解应用。

课程名称： <b>建筑工程量计算</b>
教学目标：让学生理解建筑工程土石方、砌体、钢筋混凝土等分部分项工程量及措施项目工程量的计算方法。
主要内容：建筑工程土石方、砌体、钢筋混凝土等分部分项工程和措施项目工程量的计算方法。
教学要求：通过学习，学生对建筑工程土石方、砌体、钢筋混凝土等分部分项工程及措施项目工程量的计算方法有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>钢筋平法识图算量</b>
教学目标：让学生理解建筑工程平法钢筋识图与钢筋工程量的计算方法。
主要内容：建筑工程平法钢筋识图与钢筋工程量的计算方法。
教学要求：通过学习，学生对建筑工程平法钢筋识图与钢筋工程量的计算方法有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>工程量清单计价</b>
教学目标：让学生掌握建筑工程土石方、砌体、钢筋混凝土等分部分项工程清单报价、措施项目费，其他项目费及规费税金等费用的计算方法。

主要内容：建筑工程土石方、砌体、钢筋混凝土等分部分项工程清单报价、措施项目费，其他项目费及规费税金等费用的计算方法。
教学要求：通过学习，学生对建筑工程土石方、砌体、钢筋混凝土等分部分项工程费价、措施项目费，其他项目费及规费税金等费用的计算方法技能有一定的应用能力。
课程名称： <b>建筑工程结算谈判</b>
教学目标：让学生掌握一定的建筑安装工程结算书编制及结算谈判技能。
主要内容：建筑工程结算书的编制方法与谈判技巧。
教学要求：通过学习，学生对建筑安装工程结算书编制及结算谈判技能有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>建筑预算软件应用</b>
教学目标：让学生掌握算量软件、钢筋抽样软件、土建计价软件的操作应用。
主要内容：算量软件、钢筋抽样软件、土建计价软件的操作技能。
教学要求：通过学习，学生对建筑工程算量软件、钢筋抽样软件、土建计价软件的操作技能有一定的运用能力。

课程名称： <b>安装工程识图</b>
教学目标：让学生掌握给排水、电气、通风空调、采暖工程等识图方法。
主要内容：给排水、电气、通风空调、采暖工程识图知识
教学要求：通过学习，学生对给排水、电气、通风空调、采暖工程识图技能有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>安装预算软件应用</b>
教学目标：让学生掌握给排水、电气、通风空调、采暖工程等工程量软件计算及计价计算操作方法。
主要内容：给排水、电气、通风空调、采暖工程等工程量软件计算及计价计算操作方法。
教学要求：通过学习，学生对给排水、电气、通风空调、采暖工程等工程量软件计算及计价计算操作方法有一定的理解应用。
课程名称： <b>BIM 信息技术应用</b>
教学目标：让学生掌握 BIM 建模软件的操作技能。
主要内容：BIM 建模软件的操作技能
教学要求：通过学习，学生对建筑工程 BIM 建模软件的操作技能有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>水利工程造价</b>
教学目标：让学生理解掌握水利工程土石方、水坝钢筋混凝土等分部分项工程量计价的计算方法。
主要内容：水利工程土石方、水坝钢筋混凝土等分部分项工程量计价的计算方法。
教学要求：通过学习，学生对水利工程土石方、水坝钢筋混凝土等分部分项工程量计价的计算方法有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>装配式建筑预算</b>
教学目标：让学生掌握混凝土装配式、钢结构装配式建筑的预算编制方法。
主要内容：混凝土装配式、钢结构装配式建筑的预算编制方法。
教学要求：通过学习，学生对混凝土装配式、钢结构装配式建筑的预算编制方法有一定的理解应用。
课程名称： <b>工程造价管理基础知识</b>
教学目标：让学生掌握建筑工程各阶段造价管理的基础知识。

主要内容：建筑工程各阶段造价管理的基础知识。
教学要求：通过学习，学生对建筑工程各阶段造价管理的基础知识有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>建筑工程经济</b>
教学目标：让学生熟悉建筑工程经济学的价值原理、经济效益等相关知识。
主要内容：建筑工程经济学的价值原理、经济效益等相关知识。
教学要求：通过学习，学生对建筑工程经济学的价值原理、经济效益等相关知识有大致把握和理解应用。
课程名称： <b>建设法规</b>
教学目标：让学生掌握二级建造师考试必备的建设法规基础知识，达到二级建造师考试要求。
主要内容：二级建造师考试必备的建设法规基础知识。
教学要求：通过学习，学生对二级建造师考试必备的建设法规基础知识有大致把握。
课程名称： <b>二级造价师技术实务</b>
教学目标：让学生掌握二级造价师考试必备的技术实务知识，达到二级造价师考试要求。
主要内容：二级造价师考试必备的技术实务知识
教学要求：通过学习，学生对二级造价师考试必备的技术实务知识有全面掌握。
课程名称： <b>建筑工程资料管理</b>
教学目标：让学生掌握建筑工程保证资料与技术资料的编制方法。
主要内容：建筑工程保证资料与技术资料的编制方法。
教学要求：通过学习，学生对建筑工程保证资料与技术资料的编制方法有大致把握和理解应用。

## 专业成果及就业行业

### 一、人才培养

#### 1、认定为教育部《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018）》骨干专业

#### 教育部关于公布《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》项目认定结果的通知

教职成函〔2019〕10号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局：

根据《教育部办公厅关于开展〈高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）〉项目认定的通知》（教职成厅函〔2019〕8号），经各地和有关行业职业教育教学指导委员会推荐及公示，现将认定的骨干专业、生产性实训基地、优质专科高等职业院校、“双师型”教师培养培训基地、虚拟仿真实训中心、协同创新中心、技能大师工作室等项目名单予以公布。

附件：[《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》项目认定名单（排序不分先后）](#)

教育部

2019年7月1日

附件

《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》

项目认定名单（排序不分先后）

一、骨干专业

序号	院校名称	骨干专业名称
1	北京电子科技职业学院	机电一体化技术
2	北京电子科技职业学院	电气自动化技术

序号	院校名称	骨干专业名称
1840	湖北生物科技职业学院	种子生产与经营
1841	湖北生物科技职业学院	信息安全与管理
1842	湖北生物科技职业学院	园艺技术
1843	湖北水利水电职业技术学院	水利水电建筑工程
1844	湖北水利水电职业技术学院	发电厂及电力系统
1845	湖北水利水电职业技术学院	电梯工程技术
1846	湖北水利水电职业技术学院	建筑工程技术
1847	湖北水利水电职业技术学院	工程造价

2、学生参加技能竞赛获国赛特等奖 2 项、个人特等奖 1 人，个人一等奖 6 人。省级团体一等奖 8 项，个人一等奖 18 人。

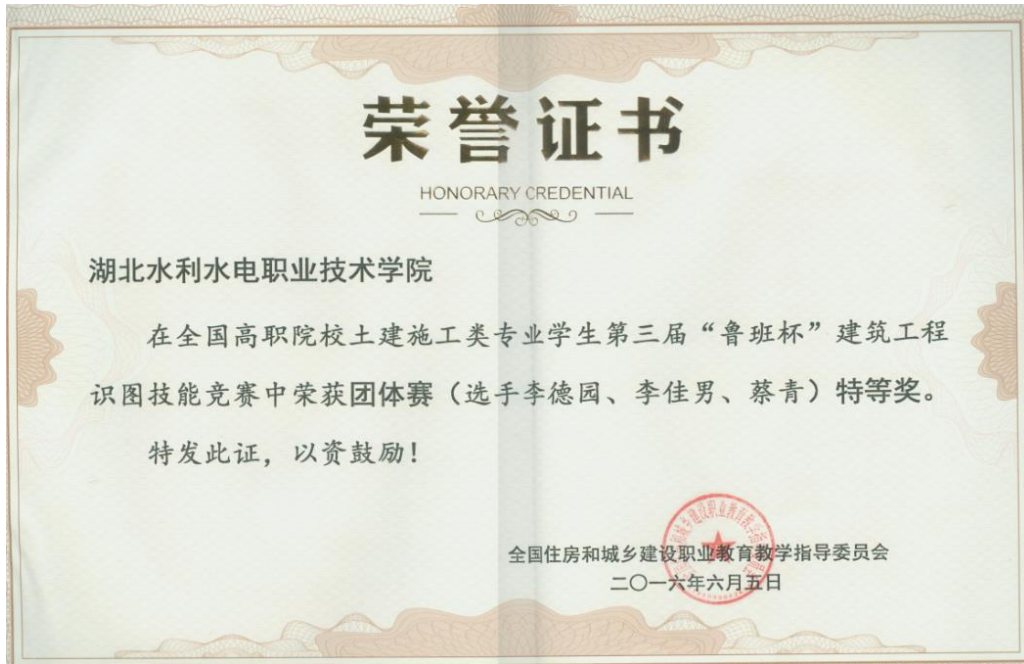
工程造价专业学生获奖情况（2015-2020 年）

序号	大赛名称	时间	参赛学生	获奖情况	级别
1	全国高职院校土建施工第三届“鲁班杯”建筑工程识图技能竞赛	2016	李德园、蔡青、李佳男	特等奖	国赛
2	首届全国水情知识大赛高校巡回赛（湖北赛区）	2015	岳润华、赵俊、周博闻、蔡青	一等奖	国赛
3	湖北省职业院校技能大赛高职组工程造价与建筑工程识图赛项（推荐组）	2019	刘瑜锋、倪萌、乔璐、杨啸天	一等奖	省赛
4	湖北省职业院校技能大赛高职组工程造价与建筑工程识图赛项（抽测组）	2019	吕宙、龙凯、李美、褚雪娇	一等奖	省赛

5	湖北省职业院校技能大赛高职组工程造价与建筑工程识图赛项（抽测组）	2018		一等奖	省赛
6	湖北省高职院校土建类专业学生第五届建筑 CAD 技能竞赛	2017	张博文	一等奖	省赛
7	湖北省高等职业院校工程造价技能大赛	2017	李邦倩、李超凡、张博文	三等奖	省赛
8	湖北省高职院校土建类专业学生第五届建筑 CAD 技能竞赛	2016	高超、李德园、聂志远	一等奖	省赛
9	湖北省高等职业院校工程造价技能大赛	2016	蔡青、王瑞莲、涂晓雯	一等奖	省赛
10	湖北省高等职业院校工程造价技能大赛	2015	刘凯、潘晓鹏、朱凌云	一等奖	省赛
14	湖北省高等职业院校工程造价技能大赛	2015	易红生、余兴蒙、余萍	一等奖	省赛

注：佐证材料





# 荣誉证书

岳润华 同学 :

在首届全国水情知识大赛高校巡回赛  
(湖北赛区) 中荣获团体一等奖。特发此证，  
以资鼓励。

水利部水情教育中心

二〇一五年十一月

# 荣誉证书

赵俊 同学 :

在首届全国水情知识大赛高校巡回赛  
(湖北赛区) 中荣获团体一等奖。特发此证，  
以资鼓励。

水利部水情教育中心

二〇一五年十一月

# 荣誉证书

周博闻 同学 :

在首届全国水情知识大赛高校巡回赛  
(湖北赛区) 中荣获团体一等奖。特发此证，  
以资鼓励。

水利部水情教育中心

二〇一五年十一月

# 荣誉证书

蔡青 同学 :

在首届全国水情知识大赛高校巡回赛  
(湖北赛区) 中荣获团体一等奖。特发此证，  
以资鼓励。

水利部水情教育中心

二〇一五年十一月



# 获奖证书

证书编号：2019SJGT0163

刘瑜锋 同学：

在 2019 年湖北省职业院校技能大赛中，荣获  
( 高职组 ) “工程造价与建筑工程识图 ( 推荐组 ) ”  
一等奖。(身份证号：360732199804263917)。

特颁此证，以资鼓励。

湖北省职业院校技能大赛组织委员会

2019 年 12 月

# 获奖证书

证书编号：2019SJGT0160

倪萌 同学：

在 2019 年湖北省职业院校技能大赛中，荣获  
( 高职组 ) “工程造价与建筑工程识图 ( 推荐组 ) ”  
一等奖。(身份证号：429006199907245125)。

特颁此证，以资鼓励。

湖北省职业院校技能大赛组织委员会

2019 年 12 月



# 获奖证书

证书编号：2019SJGT0162

乔璐 同学：

在 2019 年湖北省职业院校技能大赛中，荣获  
(高职组)“工程造价与建筑工程识图(推荐组)”  
一等奖。(身份证号：411528199807270063)。

特颁此证，以资鼓励。

湖北省职业院校技能大赛组织委员会

2019 年 12 月

# 获奖证书

证书编号：2019SJGT0161

杨啸天 同学：

在 2019 年湖北省职业院校技能大赛中，荣获  
(高职组)“工程造价与建筑工程识图(推荐组)”  
一等奖。(身份证号：420606199808200516)。

特颁此证，以资鼓励。

湖北省职业院校技能大赛组织委员会

2019 年 12 月



# 获奖证书

证书编号: 2019SJGC0170

吕宙同学:

在2019年湖北省职业院校技能大赛中,荣获  
(高职组)“工程造价与建筑工程识图(抽测组)”  
一等奖。(身份证号: 420983199807254757)。

特颁此证,以资鼓励。

湖北省职业院校技能大赛组织委员会

2019年12月

# 获奖证书

证书编号: 2019SJGC0169

龙凯同学:

在2019年湖北省职业院校技能大赛中,荣获  
(高职组)“工程造价与建筑工程识图(抽测组)”  
一等奖。(身份证号: 429006200004179310)。

特颁此证,以资鼓励。

湖北省职业院校技能大赛组织委员会

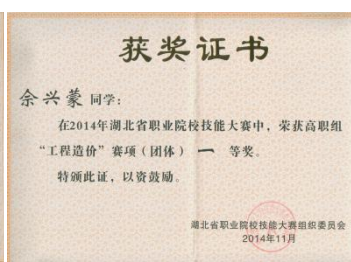
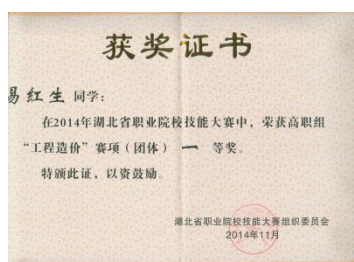
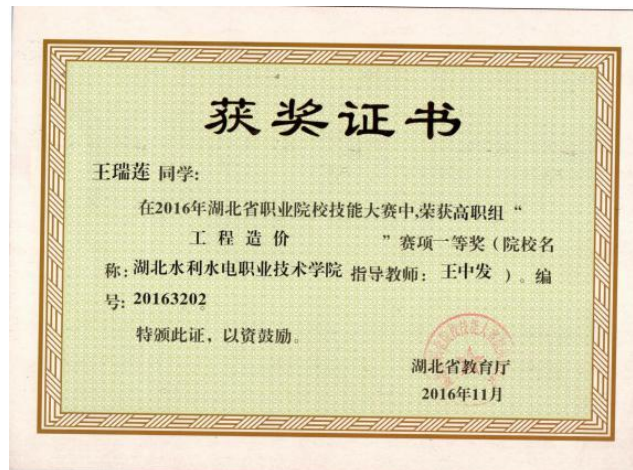
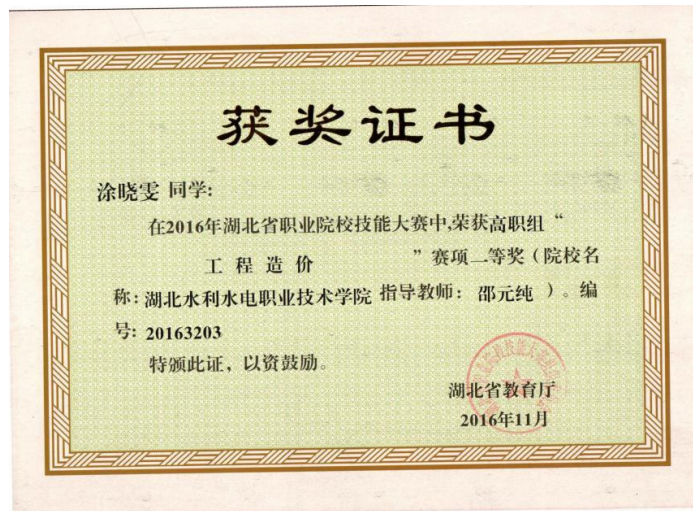
2019年12月











## 2、教师团队建设

### 1) 湖北省楚天技能名师

#### 省教育厅办公室关于公布2014年度湖北省职业院校楚天技能名师教学岗位及聘任人选的通知

发布时间：2014-12-18 作者(文号)：鄂教职成办〔2014〕7号 来源：职成处 浏览数：7113次

各市、州、直管市、神农架林区教育局，江汉油田教育实业集团，各高职高专院校，有关省属中等职业学校：

根据《湖北省高等职业院校楚天技能名师教学岗位制度实施办法（试行）》（鄂教高〔2011〕11号）、《湖北省中等职业学校楚天技能名师教学岗位制度实施办法（试行）》（鄂教职成〔2010〕7号）的要求，我厅组织专家对申报2014年度湖北省职业院校楚天技能名师教学岗位及拟聘人选材料进行了评审。经省教育厅审核，公示无异议，共确定楚天技能名师中职各160名，高职各184名。现将2014年度湖北省职业院校楚天技能名师教学岗位及聘任人选名单予以公布（见附件）。其聘任时间自本文公布之日起开始，聘期2年。请各单位于2015年1月15日前将聘任合同和聘书副本报送省教育厅职成处，并于聘期满后1个月内，将受聘人员个人总结和考核材料报省教育厅职成处备案。

附件：

- 1、湖北省2014年度中等职业学校楚天技能名师教学岗位及聘任人选表
- 2、湖北省2014年度高等职业院校楚天技能名师教学岗位及聘任人选表

（附件请在<http://jyt.hubei.gov.cn>下载，不另行印制）

湖北省教育厅办公室

2014年12月17日

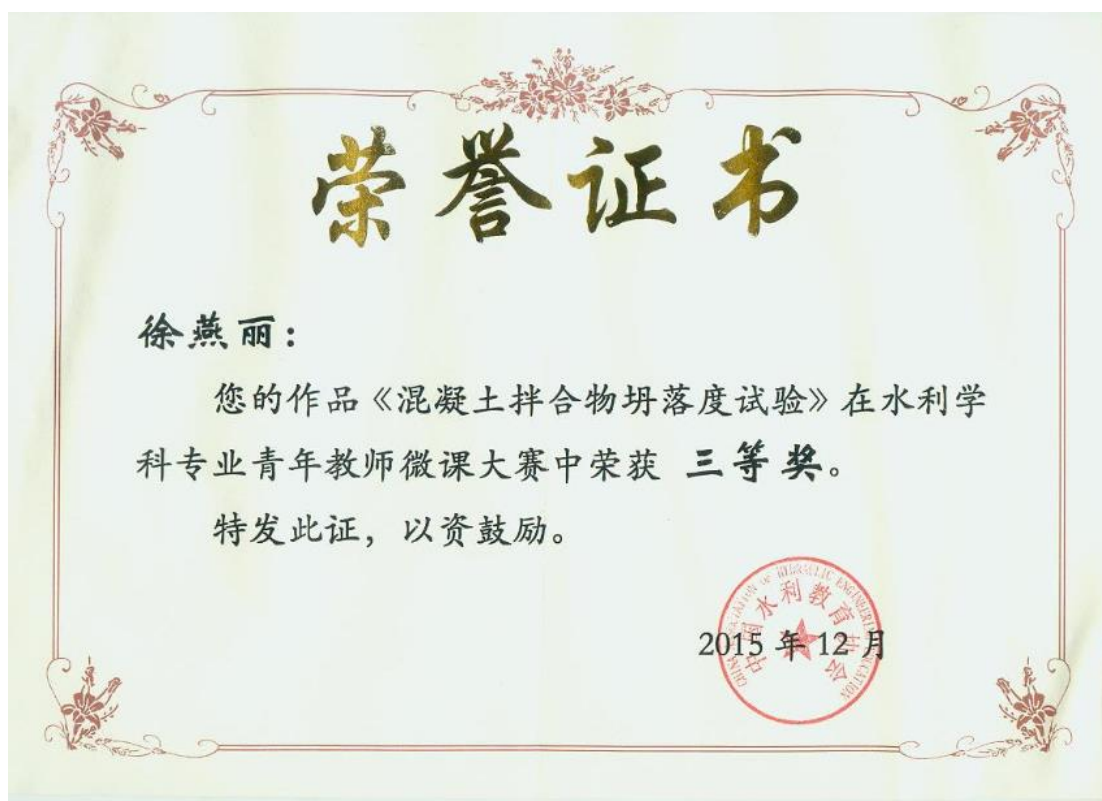
湖北省2014年度高等职业院校楚天技能名师教学岗位及聘任人选表

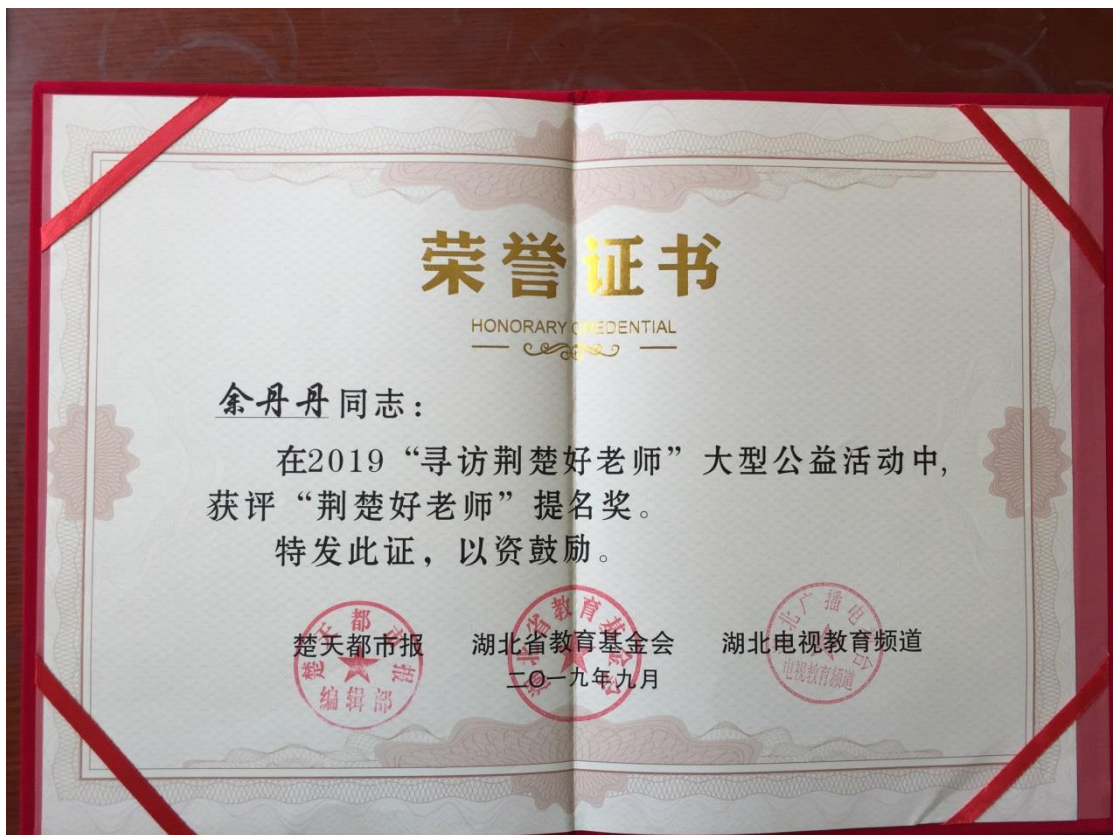
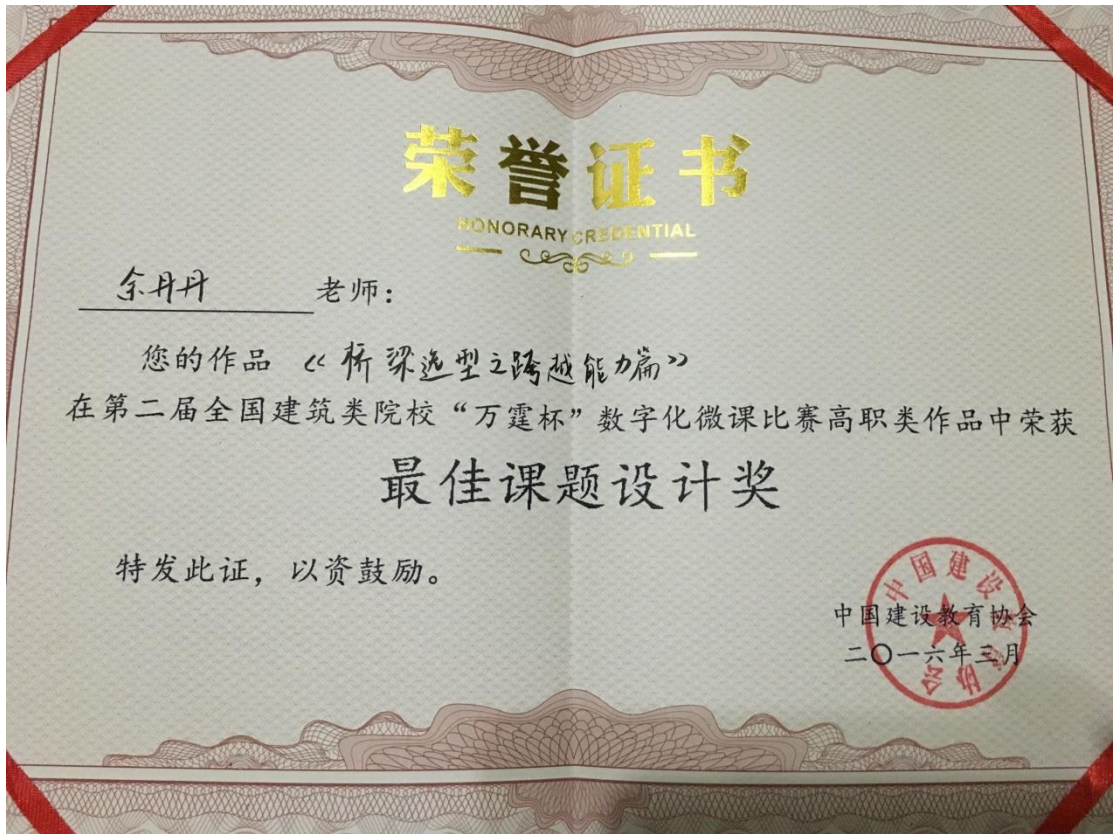
序号	聘任人选	学校	设岗专业名称	教学岗位名称
1	陈尚文	黄冈师范高等专科学校	应用电子技术	PLC应用技术
2	曾春	黄冈师范高等专科学校	建筑工程技术	实践教学指导
3	殷嘉新	黄冈师范高等专科学校	商务英语	外贸业务员技能培训
4	陈兰	湖北中医药高等专科学校	护理	护理管理、临床护理实训
5	蒋平	湖北中医药高等专科学校	临床医学	《常见内科疾病诊疗》教学及临床实训
6	黄国庆	湖北中医药高等专科学校	医疗美容技术	美容导师教程、美容实用技术教师
101	余金贵	湖北水利水电职业技术学院	发电厂及电力系统	电气设备检修与安装技术教学
102	南博	湖北水利水电职业技术学院	工程造价	工程造价实训教学
103	吴银安	湖北水利水电职业技术学院	会计电算化	会计技能综合实践教学



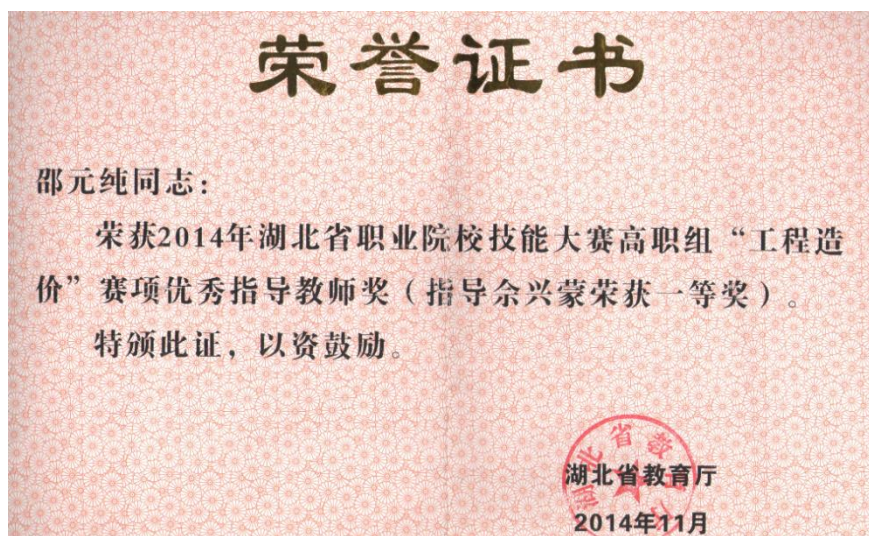
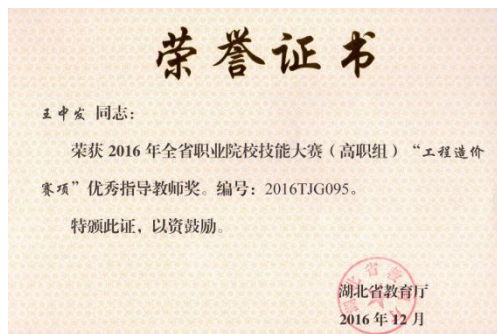
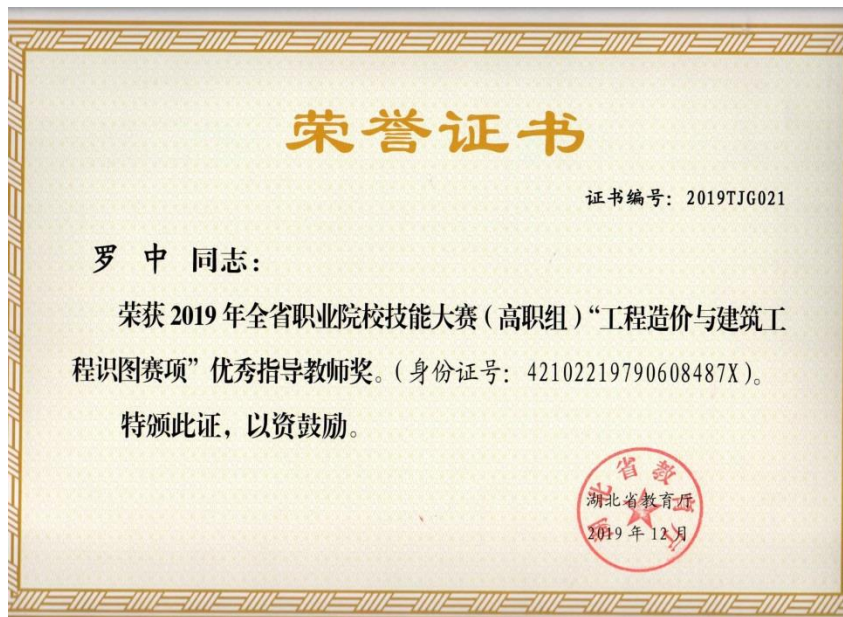


2) 教师在教学能力比赛中获国赛一等奖，省赛二等奖两项、省赛三等奖两项；团队教师指导学生参加技能竞赛获优秀指导教师 6 人。





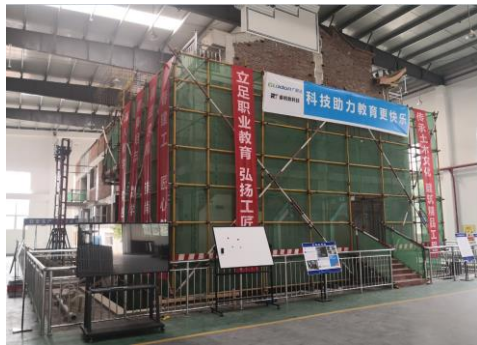




### 3、实习实训基地建设



建筑工程虚实一体数字化实训中心



1. 等比例建筑实体模型（含教学资源库）



2. 等比例道桥实体模型（含教学资源库）





3. 安全体验馆（含教学资源库）



4. 电子沙盘实训室（含教学资源库）



5. VR 实训室（含教学资源库）



6. 虚拟仿真实训网络平台



7. 仿真实训专业机房（4个）



仿真实训系统



BIM 招投标实训室

#### 4、教学资源科建设

《建筑工程施工工艺》省级在线开放课程在线开放课程建设成果课程

网址：<http://mooc1.chaoxing.com/course/101287529.html>





## 建筑工程施工工艺 罗中

课程评价 ★★★★★ 5.0 (1人评价)

访问数: 6766

### 目录

- 教师团队
- 课程评价
- 教学资源
- 课程章节

## 课程章节

1

- ### 土石方工程
- 1.1 土的工程性质
  - 1.2 土方计算调配
  - 1.3 基坑边坡、降水
  - 1.4 土方开挖与填筑
  - 1.5 土石方机械化施工
  - 1.6 土方工程验收

2

- ### 地基处理
- 2.1 地基处理概述
  - 2.2 地基加固方法
  - 2.3 常见问题分析和处理

3

- ### 桩基础工程
- 3.1 桩基础施工概述
  - 3.2 预制桩施工
  - 3.3 灌注桩施工

1、

## 教学资源

### 课程章节资源

课程章节	文件类型	修改时间	大小	备注
1.1 土的工程性质	文档	2017-12-12	935.69KB	
1.1.1 土的分类	文档	2017-12-13	935.69KB	
1.1.2 土的工程性质	视频	2017-10-11	968.34MB	
1.2 土方计算调配	文档	2017-12-12	1.84MB	
1.2.1 边坡的概念	视频	2017-09-13	473.48MB	
1.2.2 土方量的计算	视频	2017-09-13	1.39GB	
1.2.3 土方调配	视频	2017-09-13	59.35MB	
1.3 基坑边坡、降水	文档	2017-12-12	5.81MB	
1.3.3 基坑排水	视频	2017-09-15	1.21GB	
	视频	2017-09-15	651.66MB	
1.4 土方开挖与填筑	文档	2017-12-12	3.45MB	
1.4.1 土方开挖	视频	2017-09-26	691.82MB	
	视频	2017-09-26	1.62GB	
1.4.2 填筑材料	视频	2017-09-26	1.13GB	
1.5 土石方机械化施工	文档	2017-12-12	5.20MB	
1.5.1 常用土方施工机械	视频	2017-09-26	1.38GB	
1.6 土方工程验收	文档	2017-12-12	3.21MB	
1.6.1 土方工程验收的一般规定	视频	2017-09-26	129.43MB	
1.6.2 土方开挖的验收	视频	2017-09-26	917.05MB	
1.6.3 土方工程的验收	视频	2017-12-12	258.72MB	
2.2 地基加固方法	视频	2017-10-10	1.39GB	
3.1.1 桩的种类	视频	2017-10-11	1.05GB	
3.1.2 桩施工工艺选择	视频	2017-10-10	1.28GB	

6

- ### 预应力混凝土工程施工
- 6.1 预应力施工概述
  - 6.2 预应力施工材料机具
  - 6.3 预应力施工
  - 6.4 预应力施工 常见问题

7

- ### 防水及屋面工程施工
- 7.1 防水施工概述
  - 7.2 屋面防水
  - 7.3 室内防水
  - 7.4 地下工程防水

8

- ### PC装配式结构施工
- 8.1 PC结构概述
  - 8.2 PC结构施工

9

- ### 装饰工程施工
- 9.1 抹灰工程
  - 9.2 门窗工程
  - 9.3 饰面工程

课程资料 | 题库 | 作业库 | 试卷库 |

请输入关键字

+ 添加资料 新建文件夹

根目录 &gt; ppt课件

序号	文件名	下载次数	上传者	大小	创建日期	操作
<input type="checkbox"/>	 1-2.pptx	0	罗中	2MB	2017-12-12	  
<input type="checkbox"/>	 1-5.pptx	0	罗中	5MB	2017-12-12	  
<input type="checkbox"/>	 1-4.pptx	0	罗中	3MB	2017-12-12	  
<input type="checkbox"/>	 1-3.pptx	0	罗中	6MB	2017-12-12	  
<input type="checkbox"/>	 1-1.pptx	0	罗中	1MB	2017-12-12	  
<input type="checkbox"/>	 1-6.pptx	0	罗中	3MB	2017-12-12	  
<input type="checkbox"/>	 no.3-1.ppt	0	罗中	882KB	2017-12-12	  
<input type="checkbox"/>	 no.3-2-1.ppt	0	罗中	894KB	2017-12-12	  
<input type="checkbox"/>	 no.3-2-3.ppt	0	罗中	5MB	2017-12-12	  
<input type="checkbox"/>	 no.3-2-2.ppt	0	罗中	6MB	2017-12-12	  

 全选 批量删除

首页 &lt; 1 2 3 4 &gt; 尾页

课程资料 | 题库 | 作业库 | 试卷库 |

请输入关键字

+ 添加资料 新建文件夹

根目录 &gt; 相关规范

序号	文件名	下载次数	上传者	大小	创建日期	操作
<input type="checkbox"/>	 (最新)GBT_50107-2010混凝土强度检验评定标准(最新).doc	0	罗中	160KB	2017-09-13	  
<input type="checkbox"/>	 [3]屋面工程质量验收规范GB50207-2012.PDF	0	罗中	21MB	2017-09-13	  
<input type="checkbox"/>	 [4]《地下水工程质量验收规范》GB50208-2011修订内容.doc	0	罗中	20KB	2017-09-13	  
<input type="checkbox"/>	 [4]《地下水工程质量验收规范》GB50208-2011.doc	0	罗中	630KB	2017-09-13	  
<input type="checkbox"/>	 [4]《地下水工程质量验收规范》GB50208-2011学习指导.ppt	0	罗中	2MB	2017-09-13	  
<input type="checkbox"/>	 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002_2011版.ppt	0	罗中	130KB	2017-09-13	  
<input type="checkbox"/>	 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》最新版~.txt	0	罗中	10KB	2017-09-13	  
<input type="checkbox"/>	 [5]建筑地基基础工程施工质量验收规范 (GB50202-2002) .doc	0	罗中	26KB	2017-09-13	  
<input type="checkbox"/>	 +[4]《地下水工程质量验收规范》GB50208-2011修订内容.doc	0	罗中	20KB	2017-09-13	  

hbsv.fanwa.chaoxina.com/

课程资料 | 题库 | 作业库 | 试卷库 |

全部题型 难度度 是否使用 按标题搜索 查看题目详情 添加题目 添加目录 批量导入 导出全部

共 68 题

序号	目录	题型	难易	题量	使用量	创建者	创建日期	操作
<input type="checkbox"/> 1	1、土的工程分类是按什么划分的?	简答题	易	1	1	罗中	2017-09-13	
<input type="checkbox"/> 2	2、试述土的基本性质及其对土石方施工的影响。	简答题	中	1	1	罗中	2017-09-13	
<input type="checkbox"/> 3	3、什么是集水坑排水法?有何特点?	简答题	中	1	1	罗中	2017-09-13	
<input type="checkbox"/> 4	土的含水量是指土中水的质量与 ( ) 的比值,以...	单选题	中	1	1	罗中	2017-09-13	
<input type="checkbox"/> 5	从建筑施工的角度,可将土石分为八类,其中根据( ...	单选题	中	1	2	罗中	2017-09-13	
<input type="checkbox"/> 6	1.土的含水量越大土质越松软, ( )	单选题	易	1	2	罗中	2017-12-13	
<input type="checkbox"/> 7	实验室测试土的含水量的标准方法是	单选题	易	1	3	罗中	2017-12-13	
<input type="checkbox"/> 8	土的含水量是指土中水的质量与 ( ) 的比值,以比...	单选题	易	1	3	罗中	2017-12-13	
<input type="checkbox"/> 9	土的湿密度是指土体的质量与 ( ) 的比值。	单选题	易	1	3	罗中	2017-12-13	
<input type="checkbox"/> 10	( ) 铲主要是靠液压单斗工作装置挖掘的机械。	单选题	易	1	3	罗中	2017-12-13	
<input type="checkbox"/> 11	开挖停机面以上或停机面以下不深的地方的土石,最...	单选题	易	1	3	罗中	2017-12-13	

2、

**任务点**

00:01:35/00:15:37

目录

- ① 土石方工程
  - 1.1 土的工程性质
    - 1.1.1 土的分类
    - ① 1.1.2 土的工程性质
  - 1.2 土方计算调配
    - ① 1.2.1 边坡的概念
    - ① 1.2.2 土方量的计算
    - ① 1.2.3 土方调配
  - 1.3 基坑边坡、降水
    - 1.3.1 边坡的稳定
    - 1.3.2 基坑支护
    - ② 1.3.3 基坑排水
  - 1.4 土方开挖与填筑
    - ② 1.4.1 土方开挖
    - ① 1.4.2 填筑材料
  - 1.5 土石方机械化施工
    - ① 1.5.1 常用土方施工机械
    - 1.5.2 几种主要施工机械施工要点
  - 1.6 土方工程验收
    - ① 1.6.1 土方工程验收的一般规定
    - ① 1.6.2 土方开挖的验收
    - ① 1.6.3 土方工程的验收

3、

← 共14页, 当前第14页 →      Go    + 全屏显示

17年12月

**6、混凝土泵车**

SY5420THB 型混凝土泵车（48米五节臂架泵车），是三一集团有限公司自行研制开发的混凝土输送设备。该泵车由三一混凝土输送泵担当主角，泵送系统采三一集团有限公司生产的理论泵送量达 120m<sup>3</sup>/h，具有砼活塞自动退回功能。泵送系统设有高低压自动切换功能，具有高低压两种泵送方式，排量无级调节。



泵车最大**垂直布料高度 47.80 米**，最大水平泵送距离为 **43.80 米**。采用先进的 P.T.O 取力设备。采用柴油机转速自动控制系统。臂架速度无级调节、机动性好。

由于采用了电脑自动调速和无线遥控装置，可以十分轻松自如地操纵这一庞然大物。

湖北水利职业学院 14




## 社会服务



### 1) 企业培训



2)



社会服务情况统计表					
序号	教师	年份	名称	工作内容	主办单位及培训人数
1	钟汉华	2015	省水利厅工程建设项目稽查	技术服务	省水利厅
2	钟汉华	2015	水利工程施工五大员继教培训	培训	中国水利企业协会，120人
3	钟汉华	2016	省水利厅工程建设项目稽查	技术服务	省水利厅
4	钟汉华	2016	襄阳市引丹灌区水利管理单位安全生产标准化达标项目建设	技术服务	襄阳市引丹工程管理局
5	钟汉华	2016	水利工程建设安全管理培训	培训	十堰市水务局，100人
6	钟汉华	2017	全国水工监测工培训	培训	水利部人才中心，60人
7	钟汉华	2017	湖北省首届河道修防工技能大赛培训（任裁判长）	培训	湖北省水利厅，60人
8	钟汉华	2017	水利工程建设安全管理培训	培训	宜昌市水利局，120人
9	钟汉华	2017	水利工程建设安全管理培训	培训	荆州市四湖工程管理局，100人
10	钟汉华	2017	水利工程建设安全管理培训	培训	武汉市水务局，90人
11	钟汉华	2017	建设行业八大员考试题库建设	技术服务	湖北省建设教育协会
25	钟汉华	2019	参加湖北省水利行业水工监测工培训，培训学员取得全国第7、9、10名的好成绩；担任湖北省水工监测工技能大赛裁判长	培训	湖北省水利厅、60人
26	钟汉华	2019	参加中华技能大赛水工监测工技能大赛命题和裁判工作。	技术服务	水利部
27	钟汉华	2019	湖北省水利施工企业安全生产管理人员考核工作培训工作	培训	湖北省水利厅、120人
28	钟汉华	2019	全国二级水利水电工程注册建造师继续教育	培训	湖北水总水利水电建设股份公司，240人
29	钟汉华	2019	水利水电工程五大员培训	培训	中国水利企业协会，360人
30	钟汉华	2019	武汉市水务局水利工程建设安全管理培训	培训	武汉市水务局，90人
31	钟汉华	2019	武汉市新洲区水务局水利工程管理培训	培训	武汉市新洲区水务局，50人
32	钟汉华	2019	襄阳市引丹工程管理局水工闸门运行工培训	培训	襄阳市引丹工程管理局，60人
33	钟汉华	2019	住建部建设行业八大员题库评审	技术服务	住建部
34	钟汉华	2019	湖北省建设教育协会职称水平能力测试题库建设	技术服务	湖北省建设教育协会

### 3) 技能大赛裁判长

# 湖北省职业院校技能大赛组织委员会

---

## 关于抽调部分同志承担 2018 年全省职业院校技能大赛专家工作的函

湖北水利水电职业技术学院：

根据《省教育厅关于印发〈2018 年湖北省职业院校技能大赛实施方案〉的通知》（鄂教职成函〔2018〕11 号），我省职业院校技能大赛将于 2018 年 10 月 11 日至 11 月 7 日举行。现根据工作需要，抽调你单位王中发同志担任**高职工程造价与建筑工程识图赛项裁判长**职务。执裁时间为 10 月 26 日-28 日，期间差旅费由你单位承担，其他费用由承办院校承担。请于 26 日 12 点之前持此函件至武汉交通职业学院报到。

特此致函，请予支持为谢！

湖北省职业院校技能大赛组织委员会

2018 年 10 月 23 日



---

