

**2023 2nd International Conference on
Materials Engineering and Applied Mechanics
(ICMEAAE 2023)**

March 25, 2023 Kaifeng, China

Certificate of Participation

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY AWARDED TO

Man Zhang

Henan University, China

This is to certify that Man Zhang has participated in the 2023 2nd International Conference on Materials Engineering and Applied Mechanics (ICMEAAE 2023) on March 25, 2023.

The Committee of ICMEAAE 2023
AEIC Academic Exchange Information Center
ICMEAAE 2023

March 25, 2023



昆山杜克大学
DUKE KUNSHAN
UNIVERSITY

Global Summer Institute
Inspiration|Immersion|Innovation

CERTIFICATE

of ACHIEVEMENT

张 曼
ZHANG MAN

This is a reward for the successful completion of
Environmental Sustainability Summer Program

July 23-28, 2023

DATE

A handwritten signature in black ink.

Scott MacEachern
Vice-Chancellor for
Academic Affairs

检索证明

经检索，以下 1 篇文章已被美国《工程索引》(EI) 数据库收录，
其收录记录简要信息摘选如下：

1.

The Safety Effect of Advanced Consolidation Grouted Rock under Blasting Shock Wave

Deng, Ke (School of Civil Engineering and Architecture, Henan University, Henan, Kaifeng; 475000, China); Zhang, Man; Yang, Kuoyu; Zhang, Li; Xia, Yunchi

Source: Journal of Physics: Conference Series, v 2553, n 1, 2023

Database: Compendex

特此证明

(详细内容见附件)



1.

Title:

The Safety Effect of Advanced Consolidation Grouted Rock under Blasting Shock Wave

Accession number:

20233614675499

Authors:

- Deng, Ke¹;
- Zhang, Man²;
- Yang, Kuoyu¹;
- Zhang, Li³;
- Xia, Yunchi³

Author affiliation:

¹ School of Civil Engineering and Architecture, Henan University, Henan, Kaifeng; 475000, China

² Miami College, Henan University, Henan, Kaifeng; 475000, China

³ China Construction Seventh Engineering Division. Corp.Ltd, Henan, Zhengzhou; 450004, China

Corresponding author:

Deng, Ke (dk@henu.edu.cn)

Source title:

Journal of Physics: Conference Series

Abbreviated source title:

J. Phys. Conf. Ser.

Volume:

2553

Part number:

1 of 1



证书号 第19251937号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种混凝土裂缝检测机器人

发 明 人：张曼;陈昊;张之睿;何洪权;李达;郑雨忻

专 利 号：ZL 2023 2 0082009.6

专利申请日：2023年01月13日

专利权人：河南大学

地 址：450046 河南省郑州市郑东新区明理路北段379号

授权公告日：2023年06月27日

授权公告号：CN 219266123 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



证书号第19251937号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月13日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

河南大学

发明人：

张曼;陈昊;张之睿;何洪权;李达;郑雨忻

证书号 第 17640376 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种模拟降雨的简易试验装置

发 明 人：王芊诺；周锦阳；王宇恒；张曼；樊海博；魏张东

专 利 号：ZL 2022 2 1811273.0

专利申请日：2022 年 07 月 14 日

专利权人：河南大学

地 址：450046 河南省郑州市郑东新区明理路北段 379 号

授权公告日：2022 年 10 月 25 日

授权公告号：CN 217655626 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 17640376 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 14 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

河南大学

发明人：

王芊诺；周锦阳；王宇恒；张曼；樊海博；魏张东



结业证书

CERTIFICATE OF COMPLETION

兹证明 张曼 同学于2023年7月参加同济大学
第五届同路人国际暑期讲堂(交通工程),顺利完成所有
课程,现考核合格,准予通过,特授予此证书。

This is to certify that ZHANG MAN has successfully participated
in the 5th Tong Lu Ren International Summer Lecture(Transportation
Engineering) of Tongji University in July, 2023. And now he/she has
passed all the courses, and is hereby granted this certificate.



同济大学交通运输工程学院
College of Transportation Engineering, Tongji University

2023年7月20日 July 20th, 2023

2023

Mathematical Contest In Modeling® Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Hongquan He

Man Zhang

Jinyang Zhou

With Faculty Advisor

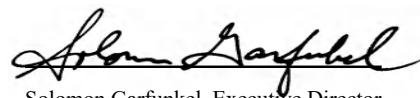
Dan Zhao

Of

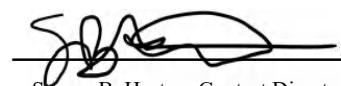
Henan University

Was Designated As

Honorable Mention



Solomon Garfunkel, Executive Director



Steven B. Horton, Contest Director



AMS ASAI

informs



MAA siam®

证书编号：BSDS202202336TD1

荣誉证书

—HONOR CERTIFICATE—

团队成员：张曼、张家恺、张之睿、陈昊、于博

指导教师：贺子奇、马少春

参赛院校：河南大学

参赛组别：学生赛道本科组

在“第九届全国高校BIM毕业设计创新大赛”荣获
G模块 智能建造与管理创新

赛项中荣获

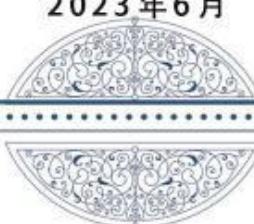
二等奖

特发此证，以资鼓励。

中国土木工程学会建筑市
场与招标投标研究分会
建筑市场与招标
投标研究分会

广联达科技股份有限公司

2023年6月





全国大学生结构设计 信息技术大赛

主办单位：中国土木工程学会教育工作委员会

河南大学 参赛选手
刁优、张曼、耿臆皓 在
第五届“全国大学生结构设计信
息技术大赛”表现优异，成绩突
出荣获 A组（研究生、本科组）
三等奖

指导老师：**贺子奇**
特发此状，以兹鼓励

中国土木工程学会教育工作委员会
二〇二三年五月二十三日

获奖证书

CERTIFICATE OF AWARD

河南大学 代表队：

在第二十四届中国机器人及人工智能大赛全国总决赛中，表现优异，成绩突出，荣获 仿人机器人多人舞比赛

三等奖

团队成员：周锦阳、陈奐宇、张曼

指导老师：朱纪春、赵丹

特发此证，以资鼓励。

证书编号：CRAIC2022-NF-EHJIDE





全国大学生冶金科技竞赛 获奖证书

在第六届全国大学生冶金科技竞赛中获得
三等奖，特发此证。

参赛院校：河南大学

参赛单元：科技创新（本专）

项目名称：应用于生物医学领域的高性能钛合
金材料制备与性能研究

申 报 者：张 曼

参赛队员：张家恺、丁一凡、宁启

指导教师：Mohamed.ismail、孟月娜



证书编号：2023-B029



获奖证书

河南大学

张曼、何洪权、刁优、张家恺、张舟衡、宁启、丁一凡、李佳楠

的作品《

深度之眼—基于双目视觉的管道缺陷检测与定位设计

》

在第十六届河南省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛中荣获

一等奖

指导教师：王俊、魏张东、赵丹

特颁此证，以资鼓励。



获奖证书

certificate of award

河南大学的参赛作品《上证指数对现代化的统计测度研究》,在2023年(第九届)全国大学生统计建模大赛 河南 赛区选拔赛中,荣获本科生组一等奖。

参赛队员:张曼、何洪权、李相瑾

指导老师:许鸽龙、邓珂

证书编号:20232501A0128



获奖证书

河南大学 张曼 荣获第十四届全国大学生数学竞赛（非数学类）一等奖，特发此证。

编号：CMS(豫)F20220812



获奖



证书

2023 年(第 16 届)中国大学生计算机设计大赛河南省级赛 二等奖

作品名称：智慧之眼—基于张量投票和多模型目标的混凝土裂缝识别系统

学 校：河南大学

作 者：张曼，宁启，秦书梦

指导老师：王俊，许鸽龙

作品类别：大数据应用

证书编号：20230070

中国大学生计算机设计大赛河南省级赛组委会

河南省高等学校计算机教育研究会

2023 年 5 月 25 日

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

张曼同学在“建养杯”河南省第十届大学生结构设计竞赛暨全国大学生结构设计竞赛河南省分区赛（本科组）中荣获二等奖。

参赛院校：河南大学

特发此证，以资鼓励。



河南省建设教育协会



河南省大学生结构设计竞赛委员会 全国大学生结构设计竞赛河南省分区赛竞赛委员会



二零二三年六月



2022

全国大学生数学建模竞赛
获 奖 证 书

河南大学

学生：张曼、罗志刚、孙壮壮 *Mathematical Contest* 荣获

指导老师：王沛

in Modeling 河南赛区 省级二等 奖



中国工业与应用数学学会



第二十四届中国机器人及人工智能大赛

荣誉证书

河南大学 代表队：

在第二十四届中国机器人及人工智能大赛河南省选拔赛中，表现优异，荣获 应用类，仿人机器人全能赛，多人舞

河南省二等奖

参赛队员： 周锦阳，陈奂宇，张曼

指导教师： 朱纪春，赵丹

特发此证，以资鼓励。

中国机器人及人工智能大赛河南赛区组委会

中国机器人及人工智能大赛组委会（代章）

二零二二年六月

证书编号： CRAIC-TEAM-2022TNRT9M0L



第二十五届中国机器人及人工智能大赛

荣誉证书

河南大学迈阿密学院代表队：

在第二十五届中国机器人及人工智能大赛河南省选拔赛中，
表现优异，荣获 [创新赛, 人工智能创新赛]

省级三等奖

参赛队员： 张曼， 丁一凡， 宁启

指导教师： 王俊

特发此证， 以资鼓励。

中国机器人及人工智能大赛河南赛区组委会

中国机器人及人工智能大赛组委会（代章）

二零二三年五月

证书编号：CRAIC2023-TEAM-XFH6KYOT

河南大学大学生创新创业训练计划项目结项证书

项目名称	基于 STM32 的模块化地理教具——雨的形成模拟箱的设计与实现				
项目编号	20221038005	项目级别	校级	项目类型	创新训练
项目负责人	王宇恒	指导老师	赵伟；魏张东	结项等级	良好
项目组成员	姓名	学号	专业		学院
	王宇恒	2038010029	电子信息科学与技术		迈阿密学院
	王芊诺	2038010003	电子信息科学与技术		迈阿密学院
	周锦阳	2038010027	电子信息科学与技术		迈阿密学院
	张曼	2038040046	土木工程		迈阿密学院
	樊海博	2038010069	电子信息科学与技术		迈阿密学院



荣誉证书

李凌潇 李翰洋 赵永琦 张 曼 王宇恒 任奕歌 同学：

你们的项目《光伏节能多角度控制智能台灯》在 2022 年河南大学大学生节能减排社会实践与科技竞赛中荣获科技作品类一等奖。

指导老师：张德华 熊小波

特发此证，以兹鼓励。

共青团河南大学委员会
河南大学委员会
二〇二二年五月



荣誉证书

项目名称：维智—基于AI与大数据的教育智能服务平台

项目成员：张曼、李凌潇、张欣、李志怡、张琦玉、王宇恒、王芊诺、周锦阳、樊海博

指导教师：赵丹

本项目在第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛

河南大学总决赛中，表现突出，荣获 **三等奖**。

特发此证，以资鼓励。

河南大学

二〇二二年六月



荣誉证书

LETTER OF APPOINTMENT

张曼 樊海博 张之睿 同学：

荣获河南大学第四届大学生物理实验竞赛（实验讲课类）三等奖，特发此证，以示表彰。

编号：2022-04J-C003[1]

河南大学
二零二二年八月

MENU



河南大学人工智能创新大赛

Certificate of Authorization

荣誉证书

迈阿密学院 代表队：

在河南大学第二届人工智能创新大赛校赛中 荣获
人工智能应用创新赛 赛项

三等奖

参赛成员：周锦阳 张曼 李相瑾

指导教师：赵丹 朱纪春

特发此证，以资鼓励。



证书编号：1047522rgznix030

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL



习 优 张 曼 张 舟 衡 同 学：

在第十四届建筑科技文化艺术节混凝土材料设计作品活动中荣获三等奖。

特发此证，以资鼓励。



共青团河南大学委员会

河南大学团委
2023年五月

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

张 曼、孙壮壮、李凌潇 同学：

在 2022 年河南大学“阅中华·悦河大”短视频征集大赛中表现
优异，其参赛作品荣获 三 等奖。

特发此证，以资鼓励。

河南大学党委学生工作部

河南大学国际教育学院

二〇二二年八月



荣誉证书

迈阿密学院 张曼 同学荣获 2021-2022 学年 河南
大学 奖学金 。

特发此证，以资鼓励。

河南大学
二〇二二年十二月



荣誉证书

迈阿密学院 张曼 同学荣获 2021-2022 学年 河南
大学 三好学生 。
特发此证，以资鼓励。



荣誉证书

张曼同学：

被评为 2021 年度“河南大学优秀共青团员”。

特颁此证，以兹鼓励。

共青团河南大学委员会

二〇二二年五月

荣誉证书

张漫 同学：

在二〇二二年度各项工作中表现突出，
荣获“优秀志愿者”称号。
特此发证，以资鼓励。



河南大学迈阿密学院青年志愿者协会

2022年5月20日

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

张曼同学：

在 2021—2022 学年河南大学迈阿密学院“英语书法建设月”征稿活动中，表现优异，成绩优秀，荣获

一等奖

特颁此证，以资鼓励。

共青团河南大学迈阿密学院委员会

2022 年 5 月 18 日



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

张曼 同学：

作品于 2021 年“诗话暖冬”活动中荣获“最佳人气奖”。

特发此证，以资鼓励。

河南大学迈阿密学院

2021 年 12 月

