

# 获奖证书

## 优秀博士学位论文奖

论文名称： 基于电阻率法与激电法的隧道含水地质构造超前探测与突水灾害实时监测研究  
获得者： 刘斌

为表彰中国岩石力学与工程学会  
优秀博士学位论文奖获得者。

特颁发此证书，以资鼓励。

中国岩石力学与工程学会

2012年10月

证书编号： 2012YB-05

# 获奖证书

## 优秀博士学位论文奖

论文名称： 拓扑管网法地下水模拟研究与工程应用

获得者： 许振浩

为表彰中国岩石力学与工程学会  
优秀博士学位论文奖获得者。

特颁发此证书，以资鼓励。

中国岩石力学与工程学会

2015年10月

证书编号： 2015YB-02

# 获奖证书

## 优秀博士学位论文奖

论文名称：水电工程边坡可靠度非侵入式  
随机分析方法

获得者：蒋水华

为表彰中国岩石力学与工程学会  
优秀博士学位论文奖获得者。

特颁发此证书，以资鼓励。

中国岩石力学与工程学会

2015年10月

证书编号：2015YB-04

# 获奖证书

## 优秀博士学位论文奖

论文名称： 隧道充填型致灾构造突水突泥灾变  
演化机理及工程应用

获得者： 周宗青

为表彰中国岩石力学与工程学会  
优秀博士学位论文奖获得者。

特颁发此证书，以兹鼓励。

中国岩石力学与工程学会

2017年10月

证书编号：2017YB-01



# 中国岩石力学与工程学会科学技术奖

## 优秀博士学位论文奖

论文名称：基于跨孔电阻率层析成像的约束反演  
与四维监测反演方法及其工程应用

获得者：刘征宇（山东大学）

为表彰中国岩石力学与工程学会  
优秀博士学位论文奖获得者。

特颁发此证书，以资鼓励。

中国岩石力学与工程学会

2020年10月

证书编号：2020YB-10-02

# 中国公路学会文件

公学字〔2021〕69号

---

## 关于表彰 2021 年度中国公路学会优秀博士学位论文、优秀硕士学位论文的决定

为贯彻落实国家科技强国、人才强国战略，推动公路交通学科的发展和建设，加强高层次创新性人才的培养工作，充分发挥学会发现人才、培养人才、举荐人才的作用，中国公路学会启动了 2021 年度中国公路学会优秀博士学位论文、优秀硕士学位论文评选工作。

本次评选共收到 80 篇博士学位论文，102 篇硕士学位论文。经评审委员会评审及公示，并报理事长办公会议审定批准，评选出优秀博士学位论文 16 篇，优秀硕士学位论文 20 篇。

附件：

1. 2021 年中国公路学会优秀博士学位论文获奖名单
2. 2021 年中国公路学会优秀硕士学位论文获奖名单



## 附件 1

### 2021 年度中国公路学会优秀博士学位论文评选获奖论文

(按论文作者姓氏拼音排序)

序号	姓名	论文题目	学位授予单位	导师
1	陈磊	基于先验约束的 TBM 破岩震源地震波超前探测成像方法与应用	山东大学	李术才
2	程怀磊	基于路面结构力学响应的沥青面层模量研究	同济大学	孙立军
3	董是	沥青路面水泥稳定基层损伤机制与性能预估模型研究	长安大学	郝培文
4	高东来	大跨度桥梁柔性索结构的复杂风致振动机理与流动控制	哈尔滨工业大学	李惠、陈文礼
5	高杰	城市自行车道沥青路面宏观纹理对骑行舒适性的影响研究	长安大学	沙爱民
6	柯璐	考虑温度影响的 CFRP 增强损伤钢结构的界面行为与疲劳性能	长沙理工大学	李传习
7	刘吉超	基于旅行信息预测的并联型 PHEV 能源管理策略研究	北京工业大学	陈阳舟
8	马宪永	随机荷载作用下沥青路面力学响应理论求解与监测方法研究	哈尔滨工业大学	董泽蛟
9	潘龙	基于充电选择行为的电动汽车充电设施布局优化研究	北京交通大学	姚恩建
10	彭飞	FRP 筋混凝土梁、柱构件承载力计算理论	同济大学	薛伟辰
11	王正礼	基于交通波时空传播规律的道路拥堵建模与分析	清华大学	姜海



《基于先验约束的TBM破岩震源地震  
波超前探测成像方法与应用》

"The Seismic While Tunneling Using Tbm Drilling  
Noise Based On Prior Constraints For Imaging  
Geologies Ahead And Its Application"

陈磊 Lei Chen

2021年中国公路学会优秀博士学位论文  
2021 CHTS Award for Outstanding Doctoral Dissertations

中国公路学会

# 证书

周 扬：

您的《基于分子动力学的水化硅酸钙的微结构与性能研究》被评为2020年度东南大学优秀博士学位论文（指导教师：缪昌文）。

特发此证



2020年9月10日

编号：SEUYB2020024

# 荣誉证书

肖 特：

您的博士学位论文《边坡岩土体空间变异性表征及协同式风险评估方法》被评为全国高等学校水利类专业优秀研究生学位论文（指导教师：李典庆）。

特发此证！



证书编号: B2014017

# 山东省优秀学位论文证书

论文作者姓名: 孙怀凤

学位论文题目: 隧道含水构造三维瞬变电磁场响应特征及突水灾害源预报研究

指导教师姓名: 李术才

学位授予单位: 山东大学

学位论文等级: 2014年山东省优秀博士学位论文



证书编号: B2018016

# 山东省优秀学位论文证书

论文作者姓名: 王旌

学位论文题目: 基于高阶谱元和刚性浸入耦合数值分析方法与  
突涌水模拟研究

指导老师姓名: 朱维申、李术才

学位授予单位: 山东大学

学位论文等级: 2018年山东省优秀博士学位论文



二〇一八年十一月十八日

证书编号: B2019019

# 山东省优秀学位论文证书

论文作者姓名: 沙飞

学位论文题目: 富水砂层高效注浆材料及其加固机理研究和应用

指导老师姓名: 李术才

学位授予单位: 山东大学

学位论文等级: 2019年山东省优秀博士学位论文



二〇一九年十二月十七日

证书编号: B2020026

# 山东省优秀博士学位论文证书

论文作者: 吴静

论文题目: 岩溶隧道突水通道扩展机理、最小防突厚度及逃生路线优化研究

指导老师: 李术才、李树忱

学位授予单位: 山东大学



二〇二〇年十二月三十日

证书编号: B2021037

# 山东省优秀博士学位论文证书

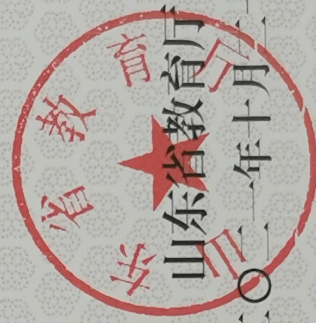
论文作者姓名: 潘东东

学位论文题目: 复杂岩溶裂隙-管道介质注浆扩散模拟分析及应用

指导教师姓名: 邬爱清、李术才

学位授予单位: 山东大学

学位论文等级: 2021年山东省优秀博士学位论文



二〇二一年十月二十日

唐小松：

你的博士学位论文《基于 Copula 理论的  
岩体参数不确定性建模与可靠度分析》  
(指导老师：李典庆) 被评为湖北省优秀博  
士学位论文。



湖北省人民政府学位委员会  
二〇一五年十二月三十一日

湖北省教育厅  
二〇一五年十二月三十一日

蒋水华：

你的博士学位论文《水电工程边坡可靠度非侵入式随机分析方法》（指导老师：李典庆）被评为湖北省优秀博士学位论文。



证书编号: S2009050

# 山东省优秀学位论文证书

论文作者姓名: 杨文东

学位论文题目: 坝基软弱岩体的非线性蠕变损伤本构模型及其工程应用

指导教师姓名: 张强勇  
学位授予单位: 山东大学

学位论文等级: 2009年山东省优秀硕士学位论文论文

山东省人民政府学位委员会 山东省教育厅

二〇〇九年六月二十六日

证书编号: S2020027

# 山东省优秀硕士学位论文证书

论文作者: 冯若峰

论文题目: 既有建筑地下增层开挖条件下在役桩竖向承载特性研究

指导老师: 张乾青

学位授予单位: 山东大学



二〇二〇年十二月三十日

证书编号: S2020029

# 山东省优秀硕士学位论文证书

论文作者: 秦承帅

论文题目: 隧道揭露围岩岩体结构探测与分析方法及工程应用

指导老师: 李术才、李利平

学位授予单位: 山东大学



2020年12月30日

证书编号: S2021003

# 山东省优秀硕士学位论文证书

论文作者姓名: 马晨阳

学位论文题目: 岩溶管道型突涌水封堵材料研发及其应用研究

指导教师姓名: 李术才、刘人太

学位授予单位: 山东大学

学位论文等级: 2021年山东省优秀硕士学位论文



二〇二一年十月十五日

证书编号: S2021021

# 山东省优秀硕士学位论文证书

论文作者姓名: 李晓密

学位论文题目: 竖向受荷桩基长期沉降计算方法研究

指导教师姓名: 张乾青

学位授予单位: 山东大学

学位论文等级: 2021年山东省优秀硕士学位论文



二〇二一年十月二十日

证书编号: 2021YXCG012

# 山东省研究生优秀成果奖证书

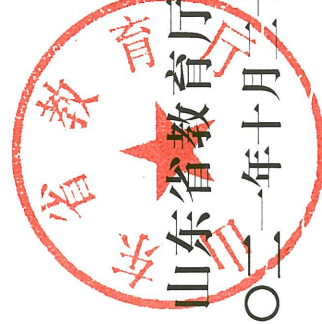
成果名称: 地下空间精细化探测及施工风险智能预测研究

成果完成人: 程凯、刘轶民、柏成浩

指导教师: 苏茂鑫、郭志强

培养单位: 山东大学

获奖等级: 一等奖



二〇二一年十月二十日

证书编号: 2020YXCG011

# 山东省研究生优秀成果奖证书

成果名称: 隧道复杂地层突水突泥灾害源精细化探测及智能施工决策研究

成果完成人: 周炳桦、孔凡猛、李志强

指导老师: 薛翊国

培养单位: 山东大学

获奖等级: 一等奖



二〇二〇年十二月三十日

证书编号: 2019YXCG006

# 山东省研究生优秀成果奖证书

成果名称: 岩溶隧址区三维地质建模、地质灾害风险评价与灾变控制  
理论研究

成果完成人: 潘东东、王欣桐、林鹏

指导老师: 李术才、许振浩

培养单位: 山东大学

获奖等级: 一等奖

类别: 学术学位



二〇一九年十二月二十七日

证书编号：2021YXCG053

# 山东省研究生优秀成果奖证书

成果名称： 深长隧道穿越断层破碎带致灾机理与灾变防控方法研究

成果完成人： 孔凡猛、周炳桦、马新民

指导教师： 薛翊国、邱道宏

培养单位： 山东大学

获奖等级： 二等奖



证书编号: 2021YXCG051

# 山东省研究生优秀成果奖证书

成果名称: 特长大坡度 TBM 隧洞施工卡机与突涌水灾害源识别与灾变  
防控关键技术

成果完成人: 王文扬、谢辉辉、王欣桐

指导教师: 许振浩、李术才

培养单位: 山东大学

获奖等级: 二等奖



二〇二一年十月二十日

证书编号: 2019YXCG052

# 山东省研究生优秀成果奖证书

成果名称: 岩溶隧道突涌水致灾机理与预测预警方法

成果完成人: 高成路、王美霞、成帅

指导老师: 李术才、周宗青

培养单位: 山东大学

获奖等级: 二等奖

类别: 学术学位



证书编号: 2019YXCG148

# 山东省研究生优秀成果奖证书

成果名称: 水下盾构隧道开挖面失稳致灾机理研究

成果完成人: 李欣、李志强、李广坤

指导老师: 薛翊国

培养单位: 山东大学

获奖等级: 二等奖

类别: 专业学位



二〇一九年十二月十七日

为表彰在促  
进科学技术进步  
工作中做出重大  
贡献，特颁发此  
证书。

获奖项目：隧道与地下工程突涌水机理及治理  
理论与关键技术

获奖者：石少帅(第24完成人)

奖励等级：科学技术进步奖一等奖

奖励日期：2014年01月

证书号：2013-204



二〇一四年一月二十九日

为表彰在促  
进科学技术进步  
工作中做出重大  
贡献，特颁发此  
证书。

获奖项目：隧道与地下工程突涌水机理及治理  
理论与关键技术

获奖者：周宗青(第31完成人)

奖励等级：科学技术进步奖一等奖

奖励日期：2014年01月

证书号：2013-204



二〇一四年一月二十九日

获奖项目：核电站牺牲性混凝土制备原理与  
关键技术研究

获奖者：褚洪岩(第11完成人)

奖励等级：科学技术进步奖二等奖

奖励日期：2016年2月

证书号：2015-235

为表彰在促  
进科学技术进步  
工作中做出重大  
贡献，特颁发此  
证书。



二〇一六年二月二十六日

为表彰在促进科学技术进步  
工作中做出重大  
贡献，特颁发此  
证书。

获奖项目：海洋混凝土结构用长寿命高强  
耐蚀钢筋制备与应用关键技术

获奖者：王凤娟(第8完成人)

奖励等级：科学技术进步奖二等奖

奖励日期：2019年1月

证书号：2018-245



二〇一九年一月十五日



# 科学技术奖励证书

项目名称： 隧道激光定位与变形监测系统  
研发及应用

奖励类别： 科技进步奖

获奖等级： 壹等奖

获奖人： 路 为

奖证编号： 2010J-230-1-037-020-R11





# 科学技术奖励证书

项目名称：山区高速公路高陡边坡失稳预测与处治技术及应用

奖励类别：科技进步奖

获奖等级：壹等奖

获奖人：路为

奖证编号：2012J-245-1-036-023-R05





# 科学技术奖励证书

项目名称： 高风险岩溶隧道不良地质预报  
与灾害控制

奖励类别： 科技进步奖

获奖等级： 贰等奖

获奖人： 石少帅

奖证编号： 2013J-226-2-064-038-R09





# 科学技术奖励证书

项目名称： 高风险岩溶隧道不良地质预报  
与灾害控制

奖励类别： 科技进步奖

获奖等级： 贰等奖

获奖人： 周宗青

奖证编号： 2013J-226-2-064-038-R10





# 科学技术奖励证书

项目名称： 深长隧道施工安全风险管理与灾害控制关键技术及应用

奖励类别： 科技进步奖

获奖等级： 贰等奖

获奖人： 高成路

证书编号： 2019J-244-2-086-047-R08



二〇一九年十二月



# 中國公路學會科學技術獎

Science and Technology Awards of China Highway & Transportation Society

## 獲獎證書

为表彰在促进中国公路科技进步工作中作出重大贡献者，特  
颁发中国公路学会科学技术奖证书，以资鼓励。

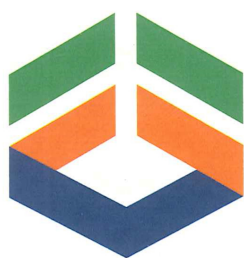
获奖项目：复杂地形地质条件下山区高速公路建设成套技术

获奖者：路 为

获奖等级：特等奖

证书编号：B11-T-001-025





中国公路学会  
科学技术奖证书

为表彰中国公路学会科学技术奖获得者，  
特颁发此证书

项目名称：深长岩溶隧道群突水突泥地质灾害控制  
关键技术及工程应用

奖励等级：二等

获奖者：周宗青



证书号：B14-2-045-008



中国公路学会  
科学技术奖证书

为表彰中国公路学会科学技术奖获得者，  
特颁发此证书

项目名称：复杂岩溶隧道安全绿色高效施工关键技术

奖励等级：一等

获奖者：刘洪亮



证书号：B17-1-008-008



# 中国岩石力学与工程学会科学技术奖

奖励项目：煤矿采场覆岩破坏灾变演化机理及防控关键技术（科技进步奖）

完成人：刘洪亮

奖励等级：一等奖

证书编号：2017YK (J) -1-03-R12

奖励日期：2017年10月

中国岩石力学与工程学会  
2017年10月2日



# 中国岩石力学与工程学会科学技术奖

奖励项目：长大隧道强致灾性隐伏溶洞安全快速施工成套技术（科技进步奖）

完成人：林 鹏

奖励等级：二等奖

证书编号：2017YK (J) -2-01-R10

奖励日期：2017年10月

中国岩石力学与工程学会  
2017年10月2日



# 中国岩石力学与工程学会科学技术奖

奖励项目：特长岩溶隧道施工期地质灾害控制关键技术（科技进步奖）

完成人：潘东东

奖励等级：一等奖

证书编号：2018YK (J) -1-06-R08

奖励日期：2018年11月





# 中国岩石力学与工程学会科学技术奖

奖励项目：深部破碎围岩锚注精细评价方法与强化控制关键技术（科技进步奖）

完成人：高红科

奖励等级：一等奖

证书编号：2019YK (J) -1-01-R05

奖励日期：2019年11月



中国岩石力学与工程学会

2019年11月19日



# 中国岩石力学与工程学会科学技术奖

## 科学技术进步奖

奖励项目：复杂地层隧道围岩垮塌与渗流变监测预警与控制关键技术及应用

完 成 人：王美霞

奖励等级：一等奖

证书编号：2021YK (J) -1-04-R15

奖励日期：2021年10月

中国岩石力学与工程学会

2021年10月10日





# 中国岩石力学与工程学会科学技术奖

## 科学技术进步奖

奖励项目：复杂地层隧道围岩垮塌与渗流灾变监测预警与控制关键技术及应用

完成人：范宏运

奖励等级：一等奖

证书编号：2021YK (J) -1-04-R14

奖励日期：2021年10月

中国岩石力学与工程学会  
2021年10月10日

# 国土资源科学技术奖

## 获奖证书

获奖成果：复杂地质条件下基岩地下水资源  
识别保护关键技术研究及应用

获奖等级：二等

获奖者：潘东东



二〇二一年十月

证书号：KJ2020-2-29-R9



# 证书

批准奖励编号: 0287

为表彰中国交通运输协会科技进步奖的获奖单位和个人,特颁发此证书,  
以资鼓励!

项目名称: 特长大坡度隧洞TBM卡机与突涌水灾变机理与灾害控制关键技术

获奖单位: 山西省水利建筑工程局有限公司、山东大学、成都理工大学、山西  
中部引黄水务开发有限公司、山西中部引黄工程建设管理有限公司

获奖者: 林鹏、李志敏、潘东东、张成军、程建龙、温新平、邱道宏、王文扬、王学强、  
谢辉辉、王欣桐、余腾飞、宋金平、卜泽华、张之梁

奖励等级: 一等奖



证书编号: CE-A-2020013

# 荣誉证书

复杂环境地质条件下长大隧道安全绿色施工关键技术研究

荣获2016年度中国施工企业管理协会科学技术奖科技创新成果

## 一等奖

主要完成单位：中铁十四局集团有限公司，中铁十四局集团第五工程有限公司，山东大学

主要完成人：刘京增，肖载兴，石少帅，王焕，郑彦飞，张清仙，宋德果，杨丙昌，徐飞，  
孙伟亮，李占先，丛义营，柴仁旺，刘洪亮，陈仁强



二〇一七年十一月

编号：2017-C-Y-007



中国施工企业管理协会  
China Association Of Construction Enterprise Management

# 荣誉证书

岩溶隧道突水突泥致灾构造综合辨识与安全施工关键技术  
荣获2017年度中国施工企业管理协会科学技术进步奖

## 二 等 奖

主要完成单位：中铁十四局集团有限公司、山东大学、中铁十四局集团第二工程有限公司

主要完成人：宋贵杰、夏利超、许振浩、路刚、毛德强、王可用、林鹏、苏国举、李尧、许新骥



二〇一八年二月

编号：2018-J-E-087



中国施工企业管理协会  
China Association Of Construction Enterprise Management

# 荣誉证书

深部高应力破碎围岩锚注测试与分阶强化支护体系研究  
荣获2019年工程建设科学技术进步奖

## 一 等 奖

主要完成单位：山东建筑大学、山东大学、山东天勤矿山机械设备有限公司、兖煤菏泽能化有限公司，  
中国矿业大学、济南大学、山东天勤工程科技有限公司

主要完成人：王洪涛、王琦、高红科、孟庆彬、周开放、江贝、刘博宏、许硕、  
张朋、李培、张皓杰、蒋振华、樊祥福、李军伟、肖宇驰



编号：2019-J-Y-58



中国施工企业管理协会  
China Association Of Construction Enterprise Management

# 科学技术进步奖 证书

为表彰在科学技术进步工作中做出突出贡献获得者，特颁发此证书。

获奖项目：溶蚀地层超大断面隧道安全高效施工关键技术

奖励等级：一等奖

获奖者：屠文锋

中国公路建设行业协会

二〇二〇年十二月十日

证书编号：2020-J-017-1-R12

# 第一届全国博士后 创新创业大赛

## 获奖证书

地铁下穿既有建（构）筑物风险评估及控制  
措施项目：

在第一届全国博士后创新创业大赛中，荣获揭榜领题赛

# 金奖

团队成员：  
王冠男、李利平、孙尚渠、  
刘冠之、李江、房忠栋、  
巴兴

特颁此证，以资鼓励。

第一届全国博士后创新创业大赛组委会

2021年12月



# 获奖证书

## Certificate of Award

何敬源、巴兴之、房忠栋、江浩、张益杰、王凯、魏光宾、  
韩义哲、张克含、汪一鹏、潘占一、王超、张海霞、王家鹏、  
韦祎

你们的作品《地铁隧道结构病害与内部缺陷的快速连续诊断系统》，在第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获**铜奖**

指导老师：李利平、王旌、孙子正、刘洪亮、周宗青、  
成帅、韦倩、丁荣贵

特发此证，以资鼓励。

主办单位：教育部、中央统战部、中央网络安全和信息化委员会办公室、国家发展和改革委员会、  
工业和信息化部、人力资源和社会保障部、农业农村部、中国科学院、中国工程院、  
国家知识产权局、国家乡村振兴局、共青团中央、江西省人民政府  
承办单位：南昌大学、南昌市人民政府



中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛组织委员会  
二〇二一年十月



“建行杯”  
第七届中国国际“互联网+”  
大学生创新创业大赛  
The 7th China International College Students "Internet+"  
Innovation and Entrepreneurship Competition



编号：2021500078



“建行杯”第七届山东省“互联网+”  
大学生创新创业大赛

获奖  
证书

# 产业命题赛道金奖

命题名称：地铁隧道结构病害与内部缺陷的快速连续  
诊断系统

推荐学校：山东大学

项目负责人：何敬源

团队成员：巴兴之 房忠栋 江浩（北京工业大学） 张益杰 王凯  
魏光宾（南昌大学） 韩义哲 张克含（吉林建筑大学）  
汪一鹏 潘占一 王超 张海霞 王家鹏

指导教师：李利平 王旌 孙子正 刘洪亮 周宗青  
成 帅



**“建行杯”第八届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛  
(产业命题赛道) 拟授奖名单**

序号	命题名称	命题企业	负责人姓名	推荐学校	拟授奖等次
1	赤泥基岩土工程材料制备理论与成套应用技术	山东高速集团有限公司	高益凡	山东大学	金奖
2	工业废水综合治理及利用	北控水务集团有限公司	李晖	中国石油大学(华东)	金奖
3	地铁隧道结构病害与轨道缺陷自动辨识智能巡检机器人	济南轨道交通集团有限公司	何敬源	山东大学	金奖
4	5G与云计算场景下的虚拟现实高效热管理技术	歌尔股份有限公司	黄茂荃	山东大学	金奖
5	工业废气的预警与检测	新大陆科技集团有限公司	唐明聪	中国石油大学(华东)	金奖
6	合成气绿色脱硫新工艺开发	万华化学集团股份有限公司	张红如	青岛科技大学	金奖
7	并列双组份纤维长丝及其纱线的结构与性能研究	山东道恩斯维特科技有限公司	赵银桃	青岛大学	金奖
8	文化文旅元宇宙探索	中兴通讯股份有限公司	李晨阳	山东建筑大学	金奖
9	长距离调水渠道渗漏快速检测技术	南水北调东线山东干线有限责任公司	王亚洵	山东大学	金奖
10	废弃革屑的高效脱铬技术与液体有机肥的制备	福建省全杰生物科技有限公司	张风浩	烟台大学	金奖
11	超低浓度污染气体在线监测技术与仪器	中国四联仪器仪表集团有限公司	徐振原	中国石油大学(华东)	金奖
12	AI+智慧养老——人工智能赋能养老服务的场景应用创新	科大讯飞股份有限公司	盖新宇	山东大学(威海)	金奖
13	煤矿破碎区涌水封堵材料	山东能源集团科技发展有限公司	范奉帅	山东大学	金奖
14	南美白对虾EMS发病原因及控制方案	浙江正大畜禽水产有限公司	安海妮	济南大学	金奖
15	体外培育牛黄关键技术研究	鲁南制药集团股份有限公司	张国卉	山东中医药大学	金奖
16	聚合态缓释复合肥-智能肥料的新起点	金正大生态工程集团股份有限公司	李俊银	山东农业大学	金奖
17	“山东手造”助力乡村振兴研究	山东文旅投资集团有限公司	张凯	山东水利职业学院	金奖
18	生物质固废绿色开发与资源化利用	新疆财金农业投资集团有限公司	季晓倩	齐鲁工业大学	金奖
19	工厂智能仓储物流调度系统	海尔卡奥斯物联生态科技有限公司	王艺璇	青岛大学	金奖

**“建行杯”第八届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛  
(产业命题赛道) 拟授奖名单**

序号	命题名称	命题企业	负责人姓名	推荐学校	拟授奖等次
39	公路隧道施工过程质量智能检测机器人与管控系统	山东高速集团有限公司	刘学港	山东大学	银奖
40	污水处理提质增效方向	湖南清污科技有限公司	徐哲	齐鲁工业大学	银奖
41	强筋小麦新品种育种繁推一体化高质高效关键技术创新及应用	山东银兴种业股份有限公司	卜祉木	山东农业大学	银奖
42	数字孪生中实景植物的高精准智能重建	山东捷瑞数字科技股份有限公司	卢喜郎	烟台大学	银奖
43	小型化、可在复杂环境部署、高区分度、高稳定性的感烟探测器开发	山东众海智能科技有限公司	张优	山东商业职业技术学院	银奖
44	数字经济-基于企业财税大数据经营决策分析	云帐房网络科技有限公司	肖江洁	山东大学(威海)	银奖
45	智能+信息安全——基于零信任的网络安全解决方案	新华三技术有限公司	李坤	齐鲁工业大学	银奖
46	基于机器学习的复杂物理材料模拟仿真	山东捷瑞数字科技股份有限公司	杨栋	烟台大学	银奖
47	“双碳”背景下可实现基础设施自供能的城市能源新技术	国网江苏省电力工程咨询有限公司	邓鸿丽	鲁东大学	银奖
48	AI智能化霜技术	山东神舟制冷设备有限公司	李晓婧	山东商业职业技术学院	银奖
49	基于目标检测+OCR的标签内容检测	中国移动通信有限公司研究院	毕研超	山东建筑大学	银奖
50	富氢燃料燃烧器负荷与布置对加热炉炉温均匀性影响研究	中国宝武钢铁集团有限公司	明兆卿	齐鲁工业大学	银奖
51	大功率电机长电缆变频驱动	上海柔克智能科技有限公司	李海涛	山东大学	铜奖
52	数字经济-基于企业财税大数据经营决策分析	云帐房网络科技有限公司	李奥菲	山东大学(威海)	铜奖
53	新型公路隧道病害检测设备	山东高速工程检测有限公司	赵致远	山东大学	铜奖
54	预防奶牛乳房炎药浴液的创制	北京加佳农生物科技有限公司	郭杨子	齐鲁工业大学	铜奖
55	肿瘤早筛诊断技术产业化	杭州联川生物技术股份有限公司	王毅	山东协和学院	铜奖
56	工业互联网安全生产监控平台	宁夏博思通自动化技术有限公司	刘腾	齐鲁工业大学	铜奖
57	食品保鲜新技术的开发与应用	南京福喆未来食品研究院有限公司	闫文琪	山东大学(威海)	铜奖

## “建行杯”第八届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛拟授银奖名单

序号	项目名称	赛道	项目负责人	推荐学校	拟授奖等次
73	“碳”所不止——生物基超轻超强超韧结构材料的开拓者	高教主赛道	李佳琦	枣庄学院	银奖
74	安全“聚”离——汽车制动防抱死系统（ABS）性能检测系统	高教主赛道	赵家瑞	山东交通学院	银奖
75	寻“烷”猎犬——国内首款具有完全自主知识产权的矿用甲烷无线传感器	高教主赛道	陶淑葶	烟台理工学院	银奖
76	高“震”无忧——阻尼减震降噪材料的领创者	高教主赛道	刘奕麟	青岛科技大学	银奖
77	晶遇良眼——等比例硅晶片检测装置	高教主赛道	王笑越	山东交通学院	银奖
78	青岛郁青科技环保有限公司——“白色污染”的消灭者	高教主赛道	刘志辉	青岛科技大学	银奖
79	明析光检——光谱法便携式化工气体检测仪	高教主赛道	杨宇	山东协和学院	银奖
80	“疫”无反顾——高效环保抗菌纺织植物染色领域开拓者	高教主赛道	刘梦瑶	德州学院	银奖
81	神盾——基于虚拟蜜罐的监控主动防御系统	高教主赛道	汪进	山东协和学院	银奖
82	肝癌早期诊断专家——安科瑞肝癌早期诊断试剂盒	高教主赛道	王毅	山东协和学院	银奖
83	“火眼金睛”——橡胶传动带上的捉鬼大师	高教主赛道	丁天举	烟台理工学院	银奖
84	红色奇迹——高纯度天然虾青素引领者	高教主赛道	王奉景	青岛农业大学	银奖
85	虚拟琥珀Virtual Amber——全球琥珀化石数字化研发保护先驱	高教主赛道	蔡昊鸿	青岛科技大学	银奖
86	“睛”益求精——国内首家真菌性角膜炎Dectin-1诊疗平台	高教主赛道	顾凌雯	青岛大学	银奖
87	碳本溯源——超级碳材料研发的开拓者	高教主赛道	韩方倩	青岛科技大学	银奖
88	汇能智热——多能互补低碳供热行业领军者	高教主赛道	豆华巍	山东建筑大学	银奖
89	智检科技——输电线路视觉智能监测与预警平台	高教主赛道	田嘉意	青岛科技大学	银奖
90	轨上“扁鹊”，隧中“华佗”——精通探病之术的轨交隧道智能体检机器人	高教主赛道	张奇	山东大学	银奖

**“建行杯”第八届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛  
(产业命题赛道) 拟授奖名单**

序号	命题名称	命题企业	负责人姓名	推荐学校	拟授奖等次
77	创新型消毒及抑菌技术缩短家禽养殖空舍期	新希望集团有限公司	宋家宜	山东大学(威海)	铜奖
78	AI+智能语音——智能语音交互在全场景下的创新应用	科大讯飞股份有限公司	王莉	山东协和学院	铜奖
79	数字化技术在推动传统文化保护及数字文博的创意应用	腾讯科技(深圳)有限公司	刘逢源	中国石油大学(华东)	铜奖
80	可适用于远距离防干扰自反馈调节式消防用应急扬声器(系统)开发	山东众海智能科技有限公司	张亚茹	山东商业职业技术学院	铜奖
81	土石堤坝致灾多源病害检测技术	山东省水利工程局有限公司	周立志	山东大学	铜奖
82	通过“新文创+新科技”的运用,打造“中华文博故事”国际品牌和产品,讲好中国故事	广东凤凰文化教育信息技术有限公司	韦陈洋源	鲁东大学	铜奖
83	文旅行业数字化营销模式	山东文旅投资集团有限公司	徐坤	山东建筑大学	铜奖
84	数字经济—大数据技术财税应用创新方向	云帐房网络科技有限公司	王颖潇	山东大学(威海)	铜奖
85	动力电池梯次利用与资源化	行云新能科技(深圳)有限公司	刘凯旋	中国石油大学(华东)	铜奖
86	工业废水综合治理及利用	北控水务集团有限公司	韩金泰	齐鲁工业大学	铜奖
87	推动养殖节粮替代、源头减量和环境友好的蛋鸡营养方案	山东和美华农牧科技股份有限公司	刘慧	山东农业大学	铜奖
88	智能大蒜播种机	山东华龙农业装备股份有限公司	吴光耀	山东农业大学	铜奖
89	高校场景下文旅产品开发运营	山东文旅投资集团有限公司	张园	山东建筑大学	铜奖
90	数字贸易背景下跨境电子商务大数据分析与应用系统	湖南典阅教育科技有限公司	郭新煜	山东大学(威海)	铜奖
91	低能耗农药纳米悬浮剂逆向加工新技术研发与应用	济南天邦化工有限公司	张涛	山东农业大学	铜奖
92	基于可穿戴技术的心理健康检测解决方案	北京百度网讯科技有限公司	范钧玮	鲁东大学	铜奖
93	应用数字技术实现数字文创产品的展示	慧科教育科技集团有限公司	洪嘉绮	青岛科技大学	铜奖
94	垃圾焚烧发电尾气多污染物协同治理新工艺	广东瀚蓝环保科技有限公司	姚鑫	山东大学	铜奖
95	多维道路病害智能识别系统	山东高速工程检测有限公司	吕成顺	山东大学	铜奖

**“建行杯”第八届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛  
(产业命题赛道)拟授奖名单**

序号	命题名称	命题企业	负责人姓名	推荐学校	拟授奖等次
77	创新型消毒及抑菌技术缩短家禽养殖空舍期	新希望集团有限公司	宋家宜	山东大学(威海)	铜奖
78	AI+智能语音——智能语音交互在全场景下的创新应用	科大讯飞股份有限公司	王莉	山东协和学院	铜奖
79	数字化技术在推动传统文化保护及数字文博的创意应用	腾讯科技(深圳)有限公司	刘逢源	中国石油大学(华东)	铜奖
80	可适用于远距离防干扰自反馈调节式消防用应急扬声器(系统)开发	山东众海智能科技有限公司	张亚茹	山东商业职业技术学院	铜奖
81	土石堤坝致灾多源病害检测技术	山东省水利工程局有限公司	周立志	山东大学	铜奖
82	通过“新文创+新科技”的运用,打造“中华文博故事”国际品牌和产品,讲好中国故事	广东凤凰文化教育信息技术有限公司	韦陈洋源	鲁东大学	铜奖
83	文旅行业数字化营销模式	山东文旅投资集团有限公司	徐坤	山东建筑大学	铜奖
84	数字经济—大数据技术财税应用创新方向	云帐房网络科技有限公司	王颖潇	山东大学(威海)	铜奖
85	动力电池梯次利用与资源化	行云新能科技(深圳)有限公司	刘凯旋	中国石油大学(华东)	铜奖
86	工业废水综合治理及利用	北控水务集团有限公司	韩金泰	齐鲁工业大学	铜奖
87	推动养殖节粮替代、源头减量和环境友好的蛋鸡营养方案	山东和美华农牧科技股份有限公司	刘慧	山东农业大学	铜奖
88	智能大蒜播种机	山东华龙农业装备股份有限公司	吴光耀	山东农业大学	铜奖
89	高校场景下文旅产品开发运营	山东文旅投资集团有限公司	张园	山东建筑大学	铜奖
90	数字贸易背景下跨境电子商务大数据分析与应用系统	湖南典阅教育科技有限公司	郭新煜	山东大学(威海)	铜奖
91	低能耗农药纳米悬浮剂逆向加工新技术研发与应用	济南天邦化工有限公司	张涛	山东农业大学	铜奖
92	基于可穿戴技术的心理健康检测解决方案	北京百度网讯科技有限公司	范钧玮	鲁东大学	铜奖
93	应用数字技术实现数字文创产品的展示	慧科教育科技集团有限公司	洪嘉绮	青岛科技大学	铜奖
94	垃圾焚烧发电尾气多污染物协同治理新工艺	广东瀚蓝环保科技有限公司	姚鑫	山东大学	铜奖
95	多维度道路病害智能识别系统	山东高速工程检测有限公司	吕成顺	山东大学	铜奖

# 荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

# 山东省交通工程创新创业大赛 一等奖

项目名称：地铁运营期隧道结构表观检测机器人

参赛单位：山东大学

团队成员：何敬源、房忠栋、邹浩、王心宇、张雅铭、于啸、潘占一、汪一鹏、王超

证书编号：SDTEIEC-2021-1-01



证书编号: SDUC202152-1-002

# 荣誉证书

在第十三届山东省大学生科技节——第二届山东省大学生创新方法大赛中, 荣获:

一等奖

参赛院校: 山东大学

参赛组别: 非技术创新组

项目名称: 《UnityMarvel 全场景超平台开发系统》

团队成员: 汪逸然、李嘉庚、谷晨丰、朱嘉怡

指导老师: 徐学军、张万志



二〇二一年十一月

证书编号：SDUC202151-1-0002

# 荣誉证书

于迪、刘泽华、刘亦昊、颜秀英、蒋佩玉 同学：

在第十三届山东省大学生科技节——“维脉杯”第四届山东省大学生交通科技大赛中，荣获 **一** 等奖。

作品名称：基于协同式自适应巡航控制的公交运行速度优化研究

参赛院校：山东大学

指导老师：王旭



二〇二一年十一月

证书编号: SDUC202151-1-0004

# 荣誉证书

马明迪、陈雷钰、赵冰、狄金灿 同学:

在第十三届山东省大学生科技节——“维脉杯”第四届山东省大学生交通科技大赛中,荣获 **一** 等奖。

作品名称: 直线式公交停靠站共享超车道设置方法与控制技术研究

参赛院校: 山东大学

指导老师: 张汝华



二〇二一年十一月



# The 1<sup>st</sup> International Competition on Intelligent Simulation of Transport Infrastructure 2022

## FIRST PRIZE AWARD

is presented to

**Weidong GUO, Ruijie ZHAO, Tianyu CAO, Tao ZHANG,  
Xiangxiang ZHU**

**(Supervisor: Prof. Shaoshuai SHI, Prof. Shucai LI)**

for the project entitled

**Drilling Jumbo Intelligent Geological Detection Method**

March 26<sup>th</sup> – 27<sup>th</sup>, 2022, Harbin, China

