

# 发明专利

——师生研发能力不断增强

序号	专利名称	专利类型	状态	发明人	申请时间/授权时间
1	一种模版支架工作状态综合监控系统	实用新型	已授权	刘广文、孙庆霞等	2020.8.7
2	一种代替高处作业吊篮前支架的固定件	实用新型	已授权	刘广文、孙庆霞、薛海儒等	2020.11.6
3	一种创新型装配式外墙外保温系统	实用新型	已授权	刘广文、孙庆霞、于庆华等	2022.5.31
4	1+X(BIM)综合实训平台	软著	已授权	叶曙光、张福栋	2019.10.25
5	一种地连墙施工冠梁处工字钢接头替换结构	实用新型	已授权	来首玺、薛海儒等	2021.7.9
6	一种大跨度管线悬吊保护装置	实用新型	已授权	薛海儒等	2021.8.31
7	一种基于BIM技术的人工智能应急响应装置	实用新型	已授权	朱利帅、孙庆霞等	2022.4.5
8	一种基于BIM技术的建筑工程造价平台	实用新型	已授权	李嘉宝、朱利帅、左育华、孙庆霞	2022.4.5
9	测频传感器数据化终端访问管理软件 V1.0	软著	已授权	姜炜诚、李文涛等。(学生)	2023.6.3
10	吊篮智能升降控制系统	软著	已授权	刘常泳、苏哲等(学生)	2023.5.21
11	人工智能监测设备采集系统	软著	已授权	姜炜诚、贺新凝等。(学生)	2023.6.1
12	智能窗传感器数据处理软件	软著	已授权	班令稳、姜炜诚等。(学生)	2023.5.27

证书号第 11184187 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种模板支架工作状态综合监控系统

发 明 人：刘广文；孙庆霞；徐洪峰；牟培超；李元美；王鹏；张瑜楠  
薛海儒；张旭彬；段宁；郭靖；袁琦

专 利 号：ZL 2020 2 0223926.8

专利申请日：2020 年 02 月 27 日

专 利 权 人：山东城市建设职业学院

地 址：250103 山东省济南市历城区彩石镇旅游路 4657 号

授权公告日：2020 年 08 月 07 日

授权公告号：CN 211205394 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16626600号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种创新型装配式外墙外保温系统

发明人：刘广文；孙庆霞；李元美；牟培超；赵蕾；于庆华；甘信广  
肖靖宇；张志铤；张仲皓；张世栋；朱利帅

专利号：ZL 2021 2 0763456.9

专利申请日：2021年04月12日

专利权人：山东城市建设职业学院

地址：250103 山东省济南市历城区彩石镇旅游路4657号

授权公告日：2022年05月31日

授权公告号：CN 216641015 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11863169号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种代替高处作业吊篮前支架的固定件

发明人：刘广文；孙庆霞；徐洪峰；牟培超；李元美；王鹏；张瑜楠  
薛海儒；于璐；肖靖宇

专利号：ZL 2020 2 0509121.X

专利申请日：2020年04月09日

专利权人：山东城市建设职业学院

地址：250103 山东省济南市历城区彩石镇旅游路4657号

授权公告日：2020年11月06日

授权公告号：CN 211873783 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

中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书  
(副本)

证书号： 软著登字第493265

软件名称： 1+X (BIM) 综合实训平台  
V1.0

著作权人： 叶曙光;张福栋

开发完成日期： 2019年10月20日

首次发表日期： 2019年10月25日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0053963

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05217003



2020年01月10日

证书号第 13939949 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种大跨度管线悬吊保护装置

发明人：薛海儒；宋守玺；李敬之；马玉彬；双帅；徐辰；王广建  
金增禄；井永军

专利号：ZL 2020 2 2168384.1

专利申请日：2020 年 09 月 28 日

专利权人：中铁十局集团第一工程有限公司

地址：250001 山东省济南市天桥区车站街 167 号

授权公告日：2021 年 08 月 13 日

授权公告号：CN 213954566 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

2021 年 08 月 13 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13625819 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种地连墙施工冠梁处工字钢接头替换结构

发 明 人：来守玺;薛海儒;李敬之;崔淑祥;马玉彬;王广建;王继山  
韩兆民;薛浩;马晓杰;吴乃天

专 利 号：ZL 2020 2 2464380.8

专利申请日：2020 年 10 月 30 日

专 利 权 人：中铁十局集团第一工程有限公司;中铁十局集团有限公司

地 址：250001 山东省济南市天桥区车站街 167 号

授权公告日：2021 年 07 月 09 日

授权公告号：CN 213653476 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

2021 年 07 月 09 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第16166316号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于BIM技术的人工智能应急响应装置

发明人：朱利帅；孙庆霞；李俊锋；左育华

专利号：ZL 2021 2 2394886.0

专利申请日：2021年09月30日

专利权人：朱利帅

地址：250100 山东省济南市历城区旅游路4657号

授权公告日：2022年04月05日

授权公告号：CN 216190168 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16188203号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于BIM技术的建筑工程造价平台

发明人：李嘉宝；朱利帅；左育华；孙庆霞

专利号：ZL 2021 2 2392216.5

专利申请日：2021年09月30日

专利权人：李嘉宝

地址：253000 山东省德州市德城区天衢东路216号5号楼3单元402号

授权公告日：2022年04月05日 授权公告号：CN 216165928 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

中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第11767604号

软件名称： 测频传感器数据化终端访问管理软件  
V1.0

著作权人： 姜炜诚;李文涛;贺薪凝;班令稳;刘常泳;宋一诺;苏哲  
;山东城市建设职业学院

开发完成日期： 2023年05月30日

首次发表日期： 2023年06月03日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2023SR1180431

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2023年09月28日

中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第11767117号

软件名称： 吊篮智能升降控制系统  
V1.0

著作权人： 刘常泳;苏哲;班令稳;贺薪凝;山东城市建设职业学院

开发完成日期： 2023年05月17日

首次发表日期： 2023年05月21日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2023SR1179944

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2023年09月28日

中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第11723267号

软件名称： 人工智能监测设备采集系统  
V1.0

著作权人： 姜炜诚;贺薪凝;李文涛;班令稳;刘常泳;宋一诺;苏哲;  
;山东城市建设职业学院

开发完成日期： 2023年05月29日

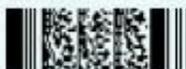
首次发表日期： 2023年06月01日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2023SR1136094

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2023年09月21日

中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 教著登字第11497401号

软件名称： 智能窗传感器数据处理软件  
V1.0

著作权人： 班令稳;姜炜诚;宋一诺;李文涛;刘常泳;山东城市建设  
职业学院

开发完成日期： 2023年05月24日

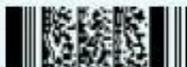
首次发表日期： 2023年05月27日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2023SR0910228

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2023年08月09日