

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称： 一种巷道掘进示阔装置及其操作方法

受让方（甲方）： 泰安方舟矿业科技有限公司

让与方（乙方）： 山东科技大学

签订时间： 2019年11月20日

签订地点： 山东省青岛市

有效期限： 2019年11月20日至2020年11月19日

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种强膨胀泥化软岩巷道置换支护方法

受让方（甲方）：泰安方舟矿业科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年10月12日

签订地点：山东省青岛市

有效期限：2019年10月12日至2020年10月11日

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：深部开采采动应力场演变过程试验方法

受让方（甲方）：泰安泰炼岩层控制科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2020年11月14日

签订地点：山东省青岛市

有效期限：2020年11月14日至2022年12月31日

中华人民共和国科学技术部印制

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：大变形恒阻支护注浆锚杆、锚索及巷道
定量支护方法

受让方（甲方）：泰安泰烁岩层控制科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2020年11月14日

签订地点：山东省青岛市

有效期限：2020年11月14日至2021年12月31日

中华人民共和国科学技术部印制

合同编号:

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称: 一种新型膨胀式让压预应力注浆锚杆
及其使用方法

受让方（甲方）: 泰安泰烁岩层控制科技有限公司

让与方（乙方）: 山东科技大学

签订时间: 2020年11月14日

签订地点: 山东省青岛市

有效期限: 2020年11月14日至2021年12月31日

中华人民共和国科学技术部印制

裕兴煤矿与山东科技大学 技术转让（专利实施许可）合同

受让方（甲方）：内蒙古裕兴矿业有限公司
住 所 地：内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇
法定代表人：魏礼刚
项目联系人：于泽民
联系方式
通讯地址：内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇 邮编：016064
电 话：15264868166 传 真：
电子信箱：15264868166@163.com

让与方（乙方）：山东科技大学
住 所 地：青岛经济技术开发区 579 号
法定代表人：姚庆国
项目联系人：常西坤
联系方式
通讯地址：青岛经济技术开发区前湾港路 579 号矿业学院
电 话：0532-80691782 传 真：
电子信箱：changxikun@sina.com

本合同乙方以普通（独占、排他、普通）方式许可甲方实施其所拥有的一种岩层及地表沉陷模拟箱式试验装置专利权，甲方受让该项专利的实施许可并支付相应的实施许可使用费。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 本合同许可实施的专利权：

1. 为发明、实用新型（发明、实用新型、外观设计）申请。

合同编号:

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称: 累积变形加载真三轴试验箱

受让方（甲方）: 青岛乾坤兴智能科技有限公司

让与方（乙方）: 山东科技大学

签订时间: 2019年9月25日

签订地点: 青岛乾坤兴智能科技有限公司

有效期限: 2019年9月25日至2025年5月25日

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种坚硬顶板矿井冲击地压灾害危险性预测分析方法

受让方（甲方）：泰安泰烁岩层控制科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2020年11月14日

签订地点：山东省青岛市

有效期限：2020年11月14日至2022年12月31日

中华人民共和国科学技术部印制

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称： 一种棚式支架预应力施加装置

受让方（甲方）： 泰安方舟矿业科技有限公司

让与方（乙方）： 山东科技大学

签订时间： 2019年11月6日

签订地点： 山东省青岛市

有效期限： 2019年11月6日至2020年11月5日

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种强膨胀泥化软岩巷道置换支护方法

受让方（甲方）：泰安方舟矿业科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年10月12日

签订地点：山东省青岛市

有效期限：2019年10月12日至2020年10月11日

落邦互 15953207610

合同编号：

20193702011958

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种实验室内确定锚注支护最佳注浆时机的方法

受让方（甲方）：淄博中安工程技术有限责任公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年11月1日

签订地点：山东省青岛市

有效期限：2019年11月1日-2021年10月31日

中华人民共和国科学技术部印制



合同编号：

20193702011952

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种位移监测装置及其用于三维相似模拟材料模拟试验的使用方法

受让方（甲方）：青岛德锐鑫工程科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年11月27日

签订地点：山东青岛

有效期限：2019年11月27日至2021年11月26日

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称： 大兴煤矿沿空放顶无煤柱开采技术

受让方（甲方）： 枣庄市大兴煤炭有限责任公司

让与方（乙方）： 山东科技大学

签订时间： 2020年7月1号

签订地点： 山东省青岛市

有效期限： 2020年7月1日-2022年6月30

第九届省级教学成果奖

中华人民共和国科学技术部印制

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种相似材料模拟半柔性加载实验装置及其实验方法

受让方（甲方）：青岛鹏特机电设备有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年9月25日

签订地点：青岛鹏特机电设备有限公司

有效期限：2019年9月25日至2025年9月25日

中华人民共和国科学技术部印制

合同编号：

20193702011966

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种采空区快速注浆系统

受让方（甲方）：青岛德锐鑫工程科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年11月27日

签订地点：山东青岛

有效期限：2019年11月27日至2021年11月26日

合同编号:

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称: 防治强吸水膨胀软岩巷道底鼓的方法

受让方（甲方）: 青岛本末岩控技术有限公司

让与方（乙方）: 山东科技大学

签订时间: 2019年11月28日

签订地点: 山东省青岛市

有效期限: 2019年11月28日-2021年11月30日

中华人民共和国科学技术部印制

2023/0203/82/

合同编号:

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称: 一种防治巷道底臃凸型吸能承载结构

受让方（甲方）: 长治市润盛科技有限责任公司

让与方（乙方）: 山东科技大学

签订时间: 2020年10月31日

签订地点: 山西 长治

有效期限: 2020年10月31日至2021年10月30日

第九届省级专利大赛材料

中华人民共和国科学技术部印制

合同编号:

20203/0203/822

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称: 一种挤压流动型底臃的治理方法

受让方（甲方）: 长治市润盛科技有限责任公司

让与方（乙方）: 山东科技大学

签订时间: 2020年10月31日

签订地点: 山西 长治

有效期限: 2020年10月31日至2021年10月30日

中华人民共和国科学技术部印制

第九届省级专利大赛材料



合同编号：

20193702011417

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种采空区快速注浆系统的注浆工艺

受让方（甲方）：山东金利地质勘察有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年11月5日

签订地点：山东金利地质勘察有限公司

有效期限：2019年11月5日至2022年11月4日

合同编号: QJMKZJ20200033号.

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称: 灰岩顶板切顶卸压沿空掘巷支护技术

受让方（甲方）: 山东省邱集煤矿有限公司

让与方（乙方）: 山东科技大学

签订时间: 2020年9月28日

签订地点: 山东省齐河县

中华人民共和国科学技术部印制

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称： 巷道深部围岩注浆锚索及其注浆方法

受让方（甲方）： 青岛世纪安泰科技服务有限公司

让与方（乙方）： 山东科技大学

签订时间： 2019年9月28日

签订地点： 山东省青岛市

有效期限： 2019年9月28日-2021年9月28日

中华人民共和国科学技术部印制

合同编号：

20193702011957

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：巷道开挖卸荷模拟试验装置及试验方法

受让方（甲方）：青岛朔科技术服务有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年11月25日

签订地点：山东青岛

有效期限：2019年11月25日至2022年12月30日



合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：岩石压缩试验用液压钢囊及其试验方法

受让方（甲方）：青岛乾坤兴智能科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年9月25日

签订地点：青岛乾坤兴智能科技有限公司

有效期限：2019年9月25日至2025年5月25日

中华人民共和国科学技术部印制

合同编号：

20193702011955

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种竖向条带巷道掘进方法

受让方（甲方）：青岛德锐鑫工程科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年11月28日

签订地点：山东青岛

有效期限：2019年11月28日至2021年11月27日

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称： 锥形体光纤加速度传感器系统

受让方（甲方）： 莒县倍宏商贸有限公司

让与方（乙方）： 山东科技大学

签订时间： 2020年11月17日

签订地点： 山东青岛

有效期限： 2020年11月17日至2021年11月17日

中华人民共和国科学技术部印制

填写说明

060

合同编号：

20203702010035

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种等效钻孔面积下小直径钻孔联合卸压布置方法

受让方（甲方）：青岛德锐鑫工程科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年12月16日

签订地点：山东青岛

有效期限：2019年12月16日至2021年12月15日

059

合同编号：

20209702010034

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种在线监测煤体横向变形的方

受让方（甲方）：青岛德锐鑫工程科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年12月16日

签订地点：山东青岛

有效期限：2019年12月16日至2021年12月15日



合同编号: 20193702011167

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称: 急倾斜煤层沿空留巷矸石治理方法

受让方（甲方）: 青岛本末岩控技术有限公司

让与方（乙方）: 山东科技大学

签订时间: 2019年9月15日

签订地点: 青岛本末岩控技术有限公司

有效期限: 2019年9月15日至2024年9月15日

中华人民共和国科学技术部印制

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：地下岩体中突水通道的三维空间识别定位方法

受让方（甲方）：青岛本末岩控技术有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年9月15日

签订地点：青岛本末岩控技术有限公司

有效期限：2019年9月15日-2024年9月15日

中华人民共和国科学技术部印制

合同编号：20193702011160

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：矿用可伸缩吸能防冲粘滞阻尼锚杆及其支
护方法

受让方（甲方）：青岛本末岩控技术有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年9月15日

签订地点：青岛本末岩控技术有限公司

有效期限：2019年9月15日-2024年9月15日

合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种实验室用立式钻孔取芯机

受让方（甲方）：青岛鹏特机电设备有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2019年9月25日

签订地点：青岛鹏特机电设备有限公司

有效期限：2019年9月25日至2025年8月25日

中华人民共和国科学技术部印制

合同编号:

20203702033704

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：一种相似模拟材料渗透系数的测量装置及其测量方法

受让方（甲方）：青岛乾坤兴智能科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2020年12月09日

签订地点：青岛乾坤兴智能科技有限公司

有效期限：2020年12月09日—2025年12月08日

第九届山东省科技成果证书材料



编号: 0130463

青岛市技术合同认定审核证明

青技审字 (2020) 第 39921 号

送审的 平面移动变形测量系统及其在二维相似模拟实验中的应用 等 壹 份合

同, 经审核认定, 符合《中华人民共和国合同法》中技术合

同的要求, 属于技术 技术转让 合同。特此证明。

申请单位: 山东科技大学

合同登记号: 20203702033249

认定合同金额 (大写) : 贰拾万元整

2020

年2



合同编号：

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称：用于围岩大变形的拉压耦合让压吸能注浆锚杆及工作方法

受让方（甲方）：青岛德锐鑫工程科技有限公司

让与方（乙方）：山东科技大学

签订时间：2020年12月22日

签订地点：山东青岛

有效期限：2020年12月22日至2021年12月21日

编号: 0130462

青岛市技术合同认定审核证明

青技审字 (2020) 第 39922 号

送审的 条采采空区一体化综合治理施工方法 等 壹 份合

同, 经审核认定, 符合《中华人民共和国合同法》中技术合

同的要求, 属于技术 技术转让 合同。特此证明。

申请单位: 山东科技大学

合同登记号: 20203702033250

认定合同金额 (大写) : 壹拾万元整

2020

年



合同编号:

20203702032981

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称: 锚杆（索）支护结构测试及锚固系统性能综合
试验装置及方法

受让方（甲方）: 中试科研仪器（长春）有限公司

让与方（乙方）: 山东科技大学

签订时间: 2020年10月22日

签订地点: 山东青岛

有效期限: 2020年10月22日至2021年10月31日

合同编号: 20193702011162

技术转让（专利实施许可）合同

项目名称: 一种工作面液压支架合理工作阻力的核定方法

受让方（甲方）: 青岛本末岩控技术有限公司

让与方（乙方）: 山东科技大学

签订时间: 2019年9月15日

签订地点: 青岛本末岩控技术有限公司

有效期限: 2019年9月15日-2024年9月15日

中华人民共和国科学技术部印制