附件 5：师生专利——发明专利 13 项

说明：校企共建技术技能创新服务平台，在产教融合、科教融合职场化育人模式下，专业教师带领学生一起，为企业提供技术服务。师生共申报专利 531 项，其中发明专利 13 项，为该成果的推广提供了有力的支持。

序号	名称	类型	授权专利号	发明人	授权时间
1	一种自清洁火灾报警器	发明	202110618629.2	宋铖 孟祥东 谷雨	2021.08.31
2	一种光感应远传水表	发明	202110403158.3	鲍冬艳 门玉琢 王莉莉 冯广磊 等	2021.08.13
3	一种通讯电路板翻转输送装置	发明	202110268727.8	孟祥东 宋铖 朱焕勇	2021.6.29
4	一种农业机械用可调连杆机构	发明	202110114874.X	季有昌 尹学辉 黄永华 宋新华	2021.05.07
5	一种具有超声波清洗功能的机床零件加工装置及工作方法	发明	202110059206.6	于志德 王晓卫 窦省委 刘明 王晓明	2021.04.02
6	铜管拔孔机构	发明	201910029586.7	王建立 刘新平	2021.01.01
7	单反相机反光板清理装置	发明	2020103244183	王建立 刘新平 薛彬 王辰阳 刘明源	2020.07.21
8	相机 CMOS 清理装置	发明	2020103272465	王建立 王辰阳 刘新平 刘明源 薛彬	2020.07.21
9	一种自动调节正反转的攻丝机	发明	2018100633835	王建立	2019.02.27
10	制动踏板与变速手柄联动式玉米机操纵机构及玉米机	发明	201511030358X	季有昌 倪国庆 吴宗江 王希建	2018.07.24
11	一种随速调节夹紧力的车床卡盘	发明	2016111387820	刘新平 王建立 姚传峰	2018.01.30
12	一种室内空气换气装置	发明	2014104872767	刘新平 王建立 吴玉茵	2017.02.08
13	推土机及其散热器安装结构	发明	2011101695837	张立银 李东浪 郑振宇 季有昌 何凤莲	2013.06.19
14	一种多功能晾衣架	实用新型	2017211167623	马正升 谢洪德	2018.08.21
15	一种汽车头枕调节装置	实用新型	2018202081702	杜元胜 刘明源	2018.08.23
16	一种混合发电多旋翼无人机	实用新型	2019217830366	梁泽坤 鲍冬艳 刘皓	2020.06.12
17	一种新型电力箱	实用新型	2017205341783	陈伟	2018.02.09
18	一种高压换向阀阀体	实用新型	2019219468233	陈伟	2019.11.15
19	一种砂芯排气孔封堵浸涂装置	实用新型	2019217830385	肖宁宁	2020.06.12
20	一种苹果摘果器	实用新型	2019218854550	鲁成龙 张铁诚	2020.06.30
21	一种自拆卸销轴装置	实用新型	2020204235628	季有昌	2020.06.30

1.2021 年《一种自清洁火灾报警器》

证书号第4653210号

发明专利证书

发明名称：一种自清洁火灾报警器

发明人：宋铖;孟祥东;谷雨

专利号：ZL 2021 1 0618629.2

专利申请日：2021年06月03日

专利权人：山东科技职业学院

地址：261053 山东省潍坊市滨海经济开发区科创北街00399号

授权公告日：2021年08月31日　　授权公告号：CN 113077603 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明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。专利权期限为二十年，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

第1页(共2页)

其他事项参见续页

2.2021 年《一种光感应远传水表》

证书号第4612953号

发明专利证书

发明名称：一种光感应远传水表

发明人：鲍冬艳;门玉琢;王莉莉;冯广磊;刘明;郎学政;杨银盛;王振卓;王斌;夏鑫鑫

专利号：ZL 2021 1 0403158.3

专利申请日：2021年04月15日

专利权人：山东科技职业学院

地址：261053 山东省潍坊市滨海经济开发区科创北街00399号

授权公告日：2021年08月13日　　授权公告号：CN 112798069 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明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。专利权期限为二十年，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

第1页(共2页)

其他事项参见续页

3.2021 年《一种通信电路板翻转输送装置》

证书号第4519482号

发明专利证书

发明名称：一种通信电路板翻转输送装置

发明人：孟祥东;宋铖;朱焕勇

专利号：ZL 2021 1 0268727.8

专利申请日：2021年03月12日

专利权人：山东科技职业学院

地址：261053 山东省潍坊市滨海经济开发区科创北街00399号

授权公告日：2021年06月29日　　授权公告号：CN 112678485 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明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。专利权期限为二十年，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

第1页(共2页)

其他事项参见续页

4.2021《一种农业机械用可调连杆机构》

证书号第4407666号

发明专利证书

发明名称：一种农业机械用可调连杆机构

发明人：季有昌;尹学辉;黄永华;宋新元

专利号：ZL 2021 1 0114874.X

专利申请日：2021年01月28日

专利权人：山东科技职业学院

地址：261053 山东省潍坊市滨海经济开发区科创北街00399号

授权公告日：2021年05月07日　　授权公告号：CN 112449784 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明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。专利权期限为二十年，自申请日起算。

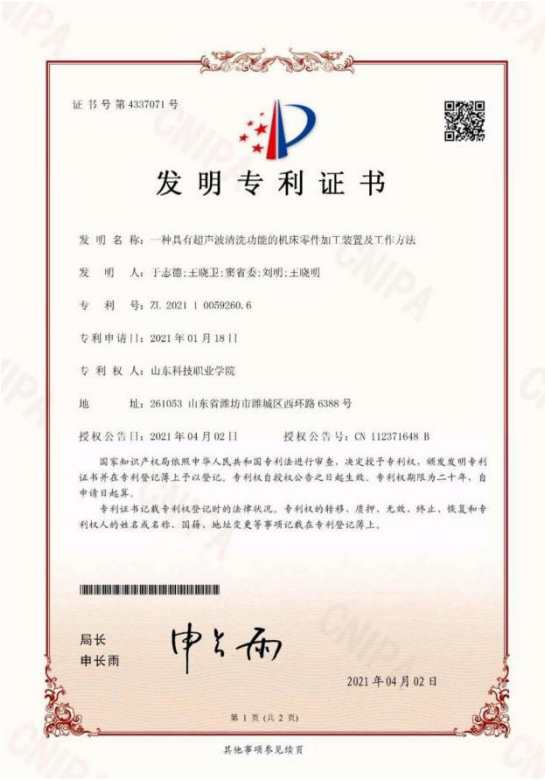
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

第1页(共2页)

其他事项参见续页

5.2021 年《一种具有超声波清洗功能的机床零件加工装置及工作方法》



证书号第4337071号

发明专利证书

发明名称：一种具有超声波清洗功能的机床零件加工装置及工作方法

发明人：于志德;王晓卫;窦省委;刘明;王晓明

专利号：ZL 2021 1 0059260.6

专利申请日：2021年01月18日

专利权人：山东科技职业学院

地址：261053 山东省潍坊市潍城区西环路6388号

授权公告日：2021年04月02日　　授权公告号：CN 112371648 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明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。专利权期限为二十年，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

2021年04月02日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

6.2020 年《相机 CMOS 清理装置》

证书号第3897970号

发明专利证书

发明名称：相机CMOS清理装置

发明人：王建立;刘新平;王辰阳;刘明源;薛彬

专利号：ZL 2020 1 0327246.5

专利申请日：2020年04月23日

专利权人：山东科技职业学院

地址：261108 山东省潍坊市滨海经济开发区科创北街00399号

授权公告日：2020年07月21日　　授权公告号：CN 111203402 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明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。专利权期限为二十年，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

2020年07月21日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

7.2020 年《单反相机反光板清理装置》

证书号第3897968号

发明专利证书

发明名称：单反相机反光板清理装置

发明人：王建立;刘新平;薛彬;王辰阳;刘明源

专利号：ZL 2020 1 0324418.3

专利申请日：2020年04月23日

专利权人：山东科技职业学院

地址：261108 山东省潍坊市滨海经济开发区科创北街00399号

授权公告日：2020年07月21日　　授权公告号：CN 111203401 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明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。专利权期限为二十年，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

2020年07月21日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

8.2019 年《一种自动调节正反转的攻丝机》

证书号第3317016号

发明专利证书

发明名称：一种自动调节正反转的攻丝机

发明人：王建立;刘新平

专利号：ZL 2018 1 0063383.5

专利申请日：2018年01月23日

专利权人：山东科技职业学院

地址：261021 山东省潍坊市潍城区西关西园黄家庄路10号楼3单元404号

授权公告日：2019年04月02日　　授权公告号：CN 108188499 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明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。专利权期限为二十年，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

2019年04月02日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

9.2019 年《铜管拔孔机构》

证书号第4184527号

发明专利证书

发明名称：铜管拔孔机构

发明人：王建立;刘新平

专利号：ZL 2019 1 0029586.7

专利申请日：2019年01月14日

专利权人：山东科技职业学院

地址：261053 山东省潍坊市西环路6388号

授权公告日：2021年01月01日　　授权公告号：CN 109732360 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明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。专利权期限为二十年，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

2021年01月01日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

10.2018 年《制动踏板与变速手柄联动式玉米机操纵机构及玉米机》

证书号第3011318号

发明专利证书

发明名称：制动踏板与变速手柄联动式玉米机操纵机构及玉米机

发明人：季有昌;倪国庆;吴宗江;王希建

专利号：ZL 2015 1 1030358.X

专利申请日：2015年12月31日

专利权人：雷沃重工股份有限公司

地址：261206 山东省潍坊市坊子区北海南路192号

授权公告日：2018年07月24日　　授权公告号：CN 105539136 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。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12月31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。

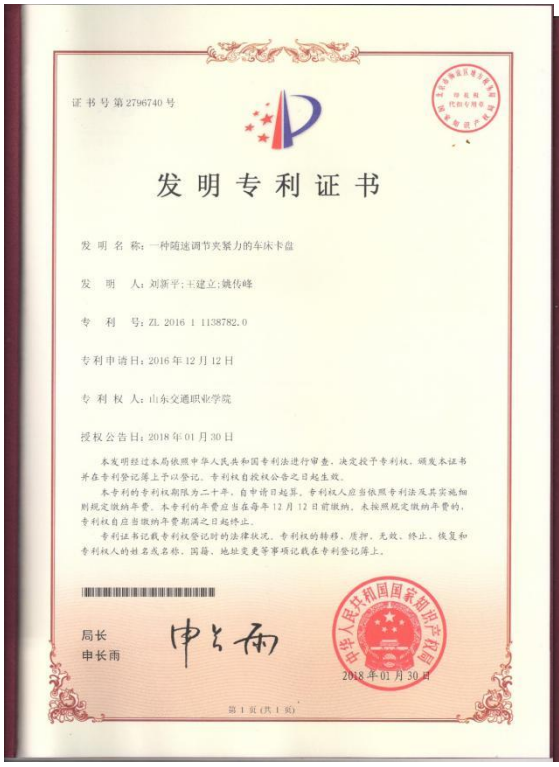
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2018年07月24日

第1页(共1页)

11.2018 年《一种随速调节夹紧力的车床卡盘》



证书号第2796740号

发明专利证书

发明名称：一种随速调节夹紧力的车床卡盘

发明人：刘新平;王建立;姚传峰

专利号：ZL 2016 1 1138782.0

专利申请日：2016年12月12日

专利权人：山东交通职业学院

授权公告日：2018年01月30日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。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12月12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。

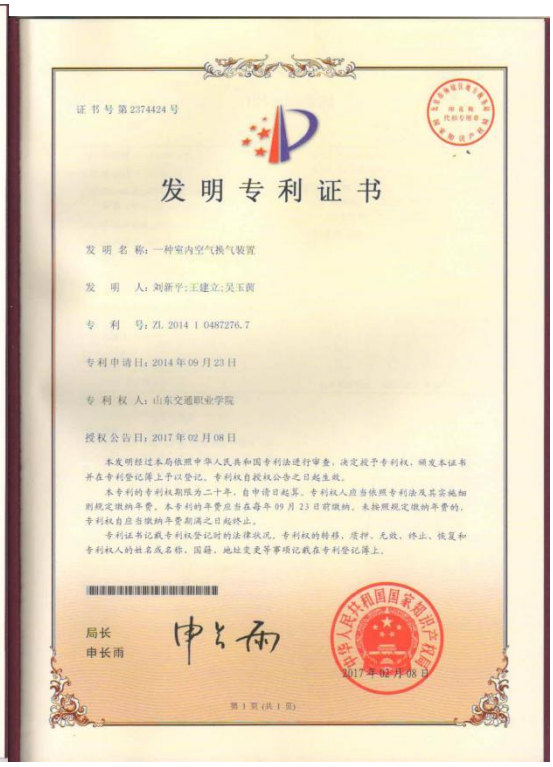
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2018年01月30日

第1页(共1页)

12.2017 年《一种室内空气换气装置》



证书号第2374424号

发明专利证书

发明名称：一种室内空气换气装置

发明人：刘新平;王建立;吴玉茵

专利号：ZL 2014 1 0487276.7

专利申请日：2014年09月23日

专利权人：山东交通职业学院

授权公告日：2017年02月08日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。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09月23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。

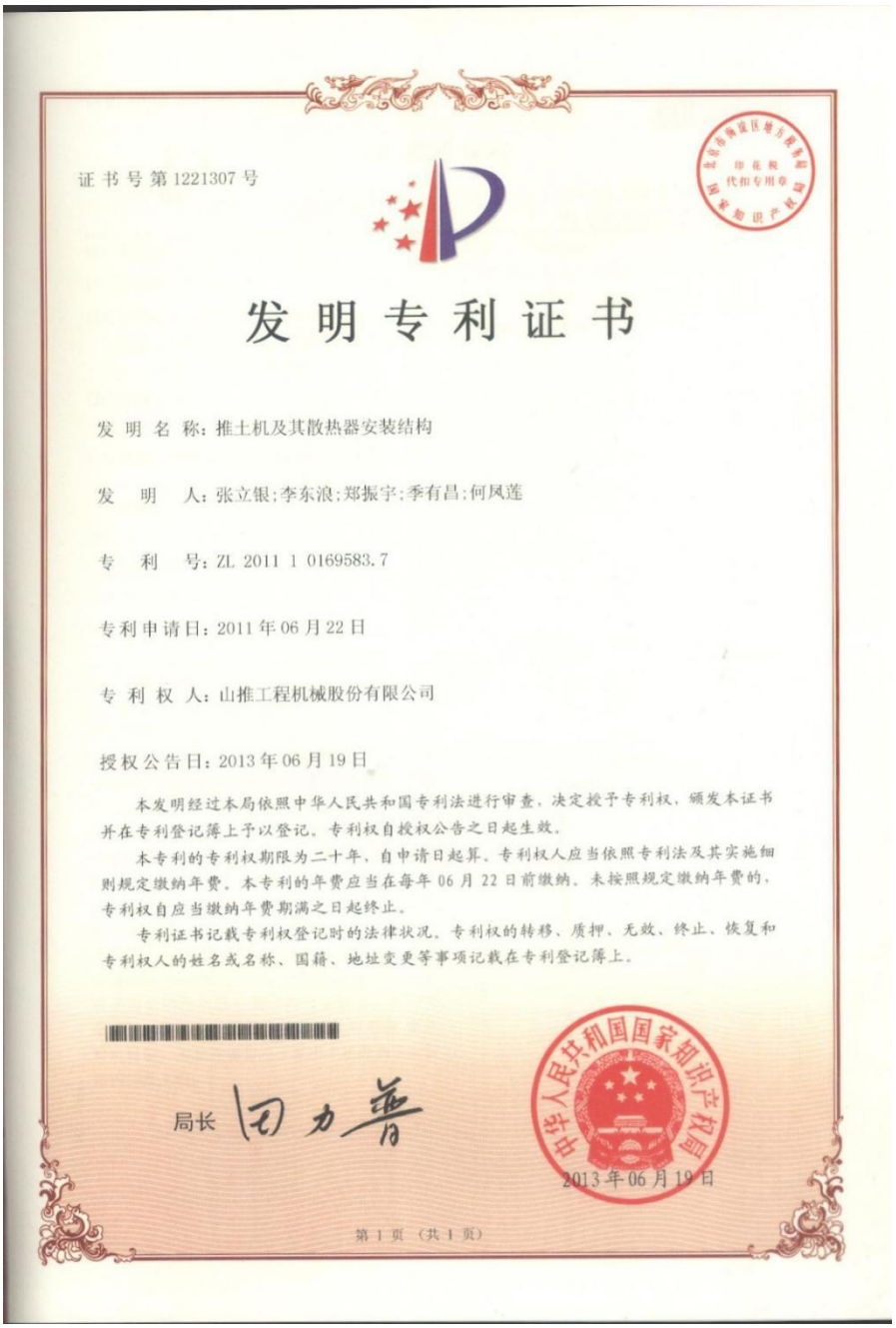
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2017年02月08日

第1页(共1页)

13.2013 年《推土机及其散热器安装结构》发明专利证书



证书号第1221307号

发明专利证书

发明名称：推土机及其散热器安装结构

发 明 人：张立银;李东浪;郑振宇;季有昌;何凤莲

专 利 号：ZL 2011 1 0169583.7

专利申请日：2011 年 06 月 22 日

专 利 权 人：山推工程机械股份有限公司

授权公告日：2013 年 06 月 19 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。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 06 月 22 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。

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 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

2013 年 06 月 19 日

第 1 页（共 1 页）