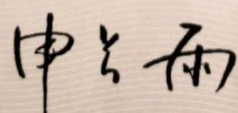


(七) 部分发明/实用新型专利

1. 一种湖底淤泥采样器及其采集方法
2. 一种管道清洁修复机器人及其执行方法
3. 一种气-液增压缸
4. 一种二进制连续相位频率键控调制信号的参数识别方法
5. 一种基于谐波能量分布的通信设备个体识别方法
6. 一种基于光电检测的多接入智能化生态信息管理系统
7. 一种光束整形用激光头调光装置
8. 一种便于调节的激光器底座架
9. 光学零件镀膜夹具
10. 一种定位效果好的激光焊接装置
11. 一种 LED 线阵显示装置
12. 一种高效稳定的抛物面镜离轴非稳腔
13. 一种便于租赁运动器械的智能柜
14. 一种基于多传感器的四旋翼无人机智能感知设备
15. 一种基于无线传感器网络的智能小车
16. 一种便于翻转的移动通信设备的显示机构
17. 一种有监控功能的移动通信基站安装架体结构
18. 一种网络通信电缆施工装置
19. 双波段激光物证搜索仪
20. 蓝激光物证搜索仪
21. 多波段激光物证搜索仪
22. 一种射频卡巡检系统
23. 一种两相步进电机控制系统

1. 一种湖底淤泥采样器及其采集方法

证书号第4183463号		
发明专利证书		
发明名称：一种湖底淤泥采样器及其采集方法		
发明人：李云平		
专利号：ZL 2018 1 1557749.0		
专利申请日：2018年12月19日		
专利权人：武汉软件工程职业学院（武汉市广播电视大学）		
地址：430000 湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道117号		
授权公告日：2021年01月01日		授权公告号：CN 109632377 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)		
其他事项参见背面		

2. 一种管道清洁修复机器人及其执行方法

证书号第 4027188 号		
发 明 专 利 证 书		
发 明 名 称：一种管道清洁修复机器人及其执行方法		
发 明 人：叶茎;陈元凯		
专 利 号：ZL 2018 1 1557750.3		
专 利 申 请 日：2018 年 12 月 19 日		
专 利 权 人：武汉软件工程职业学院（武汉市广播电视大学）		
地 址：430000 湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 117 号		
授 权 公 告 日：2020 年 10 月 13 日 授 权 公 告 号：CN 109604270 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	申长雨	2020 年 10 月 13 日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见背面		

3. 一种气-液增压缸

证书号 第 3472861 号





发 明 专 利 证 书

发 明 名 称：一种气-液增压缸

发 明 人：盖超会;张红卫;何琼

专 利 号：ZL 2016 1 0440098.1

专 利 申 请 日：2016 年 06 月 17 日

专 利 权 人：武汉软件工程职业学院

地 址：430205 湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 117 号

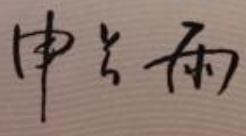
授 权 公 告 日：2019 年 07 月 30 日 授 权 公 告 号：CN 105952698 B

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 07 月 30 日

第 1 页 (共 2 页)

4. 一种二进制连续相位频率键控调制信号的参数识别方法

证书号第2572361号

发明专利证书

发明名称：一种二进制连续相位频率键控调制信号的参数识别方法

发明人：董英英;陈敏;李晓莉;李明;徐争光;罗厚军;王启峰

专利号：ZL 2014 1 0196762.3

专利申请日：2014年05月09日

专利权人：武汉软件工程职业学院

授权公告日：2017年08月01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05月09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08月01日

第1页(共1页)

5. 一种基于谐波能量分布的通信设备个体识别方法

证书号第2625404号

发明专利证书

发明名称：一种基于谐波能量分布的通信设备个体识别方法

发明人：董英英;李晓莉;陈敏;甄姬娜;徐争光;罗厚军;王启峰

专利号：ZL 2014 1 0195193.0

专利申请日：2014年05月09日

专利权人：武汉软件工程职业学院

授权公告日：2017年09月29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05月09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09月29日

第1页(共1页)

6. 一种基于光电检测的多接入智能化生态信息管理系统

证书号第 14792448 号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于光电检测的多接入智能化生态信息管理系统

发 明 人：黄焰;肖彬;李桐

专 利 号：ZL 2021 2 0765997.5

专利申请日：2021 年 04 月 14 日

专 利 权 人：武汉软件工程职业学院

地 址：430000 湖北省武汉市光谷大道 117 号

授权公告日：2021 年 11 月 23 日

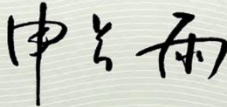
授权公告号：CN 214801187 U

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




2021 年 11 月 23 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

7. 一种光束整形用激光头调光装置

证书号第13774948号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种光束整形用激光头调光装置

发 明 人：王炜;万文;何琼;任婷婷;杨晟;石金发;李勇;赵鑫

专 利 号：ZL 2020 2 2351297.X

专利申请日：2020年10月21日

专 利 权 人：武汉软件工程职业学院

地 址：430000 湖北省武汉市东湖高新区光谷大道117号

授权公告日：2021年07月27日

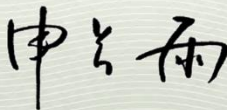
授权公告号：CN 213787761 U

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




2021年07月27日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

8. 一种便于调节的激光器底座架

证书号第 13636301 号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于调节的激光器底座架

发 明 人：王炜;万文;何琼;杨晟;石金发;李勇;赵鑫

专 利 号：ZL 2020 2 2351056.5

专利申请日：2020 年 10 月 21 日

专 利 权 人：武汉软件工程职业学院

地 址：430000 湖北省武汉市东湖高新区光谷大道 117 号

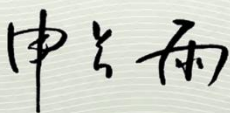
授权公告日：2021 年 07 月 09 日 授权公告号：CN 213660857 U

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

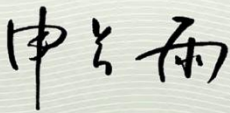



2021 年 07 月 09 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

9. 光学零件镀膜夹具

证书号第 12720438 号			
实用新型专利证书			
实用新型名称：光学零件镀膜夹具			
发 明 人：张泽奎			
专 利 号：ZL 2020 2 1692276.8			
专利申请日：2020 年 08 月 13 日			
专 利 权 人：武汉软件工程职业学院			
地 址：430000 湖北省武汉市光谷大道 117 号			
授权公告日：2021 年 03 月 19 日		授权公告号：CN 212741518 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			2021 年 03 月 19 日
第 1 页 (共 2 页)			
其他事项参见续页			

10. 一种定位效果好的激光焊接装置

证书号第 11135960 号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种定位效果好的激光焊接装置

发 明 人：何琼;杨晟;王炜

专 利 号：ZL 2019 2 1914441.7

专利申请日：2019 年 11 月 08 日

专 利 权 人：武汉软件工程职业学院;何琼

地 址：430205 湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 117 号武汉软件工程职业学院

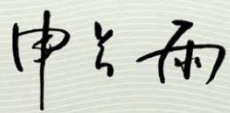
授权公告日：2020 年 07 月 31 日 授权公告号：CN 211135912 U

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



2020 年 07 月 31 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

实用新型专利4

11. 一种 LED 线阵显示装置

证书号第 10241403 号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种 LED 线阵显示装置

发 明 人：桂丹;郑丹;余盼

专 利 号：ZL 2019 2 1474049.5

专利申请日：2019 年 09 月 06 日

专 利 权 人：武汉软件工程职业学院;桂丹

地 址：430000 湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 117 号武汉软件工程职业学院

授权公告日：2020 年 04 月 07 日

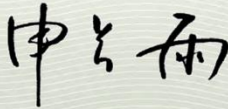
授权公告号：CN 210271736 U

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




2020 年 04 月 07 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

12. 一种高效稳定的抛物面镜离轴非稳腔

证书号第 8929924 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种高效稳定的抛物面镜离轴非稳腔

发 明 人：王炜;杨晨;李勇;赵鑫;肖彬

专 利 号：ZL 2018 2 1191110.0

专利申请日：2018 年 07 月 25 日

专 利 权 人：王炜

地 址：430070 湖北省武汉市洪山区珞喻路 1037 号

授权公告日：2019 年 06 月 07 日 授权公告号：CN 208955408 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)

其他事项参见背面

13. 一种便于租赁运动器械的智能柜

证书号第 15509368 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于租赁运动器械的智能柜

发 明 人：卢颢;何琼;高泽金;冉捷;姚雷

专 利 号：ZL 2021 2 2059579.7

专利申请日：2021 年 08 月 30 日

专 利 权 人：武汉软件工程职业学院

地 址：430000 湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 117 号

授权公告日：2022 年 01 月 14 日

授权公告号：CN 215526813 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)

其他事项参见背面

14. 一种基于多传感器的四旋翼无人机智能感知设备

证书号第11967917号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于多传感器的四旋翼无人机智能感知设备

发 明 人：卢颢;宋霞;耿晶晶;朱芸;刘新灵;王晓静;卢高洁;桂丹

专 利 号：ZL 2020 2 0071312.2

专利申请日：2020 年 01 月 14 日

专 利 权 人：武汉软件工程职业学院

地 址：430000 湖北省武汉市东湖高新开发区光谷大道 117 号

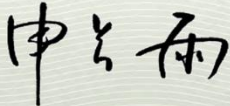
授权公告日：2020 年 11 月 20 日 授权公告号：CN 211969745 U

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





第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

15. 一种基于无线传感器网络的智能小车

证书号 第 9752298 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于无线传感器网络的智能小车

发 明 人：卢颢;宋霞;耿晶晶;朱芸;刘新灵;王晓静;卢高洁;桂丹

专 利 号：ZL 2019 2 0389055.4

专利申请日：2019 年 03 月 26 日

专 利 权 人：武汉软件工程职业学院

地 址：430000 湖北省武汉市东湖高新区光谷大道 117 号

授权公告日：2019 年 12 月 10 日

授权公告号：CN 209757326 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)

其他事项参见背面

16. 一种便于翻转的移动通信设备的显示机构

证书号第8646539号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于翻转的移动通信设备的显示机构

发 明 人：耿晶晶;朱芸;卢高洁;刘新灵;卢旼;桂丹;王晓静;何琼
胡英;曾令慧;黄剑锋;屈龙祥

专 利 号：ZL 2018 2 1442385.7

专利申请日：2018年09月04日

专 利 权 人：武汉软件工程职业学院（武汉市广播电视大学）

地 址：430000 湖北省武汉市东湖高新开发区光谷大道117号

授权公告日：2019年03月29日 授权公告号：CN 208675290 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)

其他事项参见背面

17. 一种有监控功能的移动通信基站安装架体结构

证书号第9141100号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种有监控功能的移动通信基站安装架体结构

发 明 人：耿晶晶;朱芸;卢高洁;刘新灵;卢颢;桂丹;王晓静;何琼
胡英;曾令慧;蔡珺;龚可

专 利 号：ZL 2018 2 1442943.X

专利申请日：2018年09月04日

专 利 权 人：武汉软件工程职业学院（武汉市广播电视大学）

地 址：430000 湖北省武汉市东湖高新区光谷大道117号

授权公告日：2019年07月26日 授权公告号：CN 209170767 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

2019年07月26日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

18. 一种网络通信电缆施工装置

证书号第9505057号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种网络通信电缆施工装置

发 明 人：耿晶晶;王晓静;卢高洁;朱芸

专 利 号：ZL 2019 2 0517291.X

专利申请日：2019年04月17日

专 利 权 人：武汉软件工程职业学院

地 址：430000 湖北省武汉市东湖高新开发区光谷大道117号

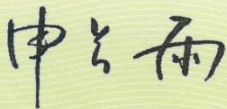
授权公告日：2019年10月22日 授权公告号：CN 209526438 U

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



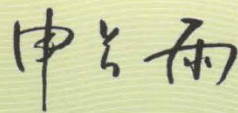


2019年10月22日

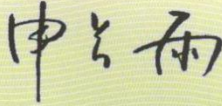
第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

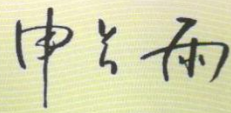
19. 双波段激光物证搜索仪

证书号第 5576818 号		
实用新型专利证书		
实用新型名称: 双波段激光物证搜索仪		
发 明 人: 杨晟;黎杨梅;韩瑞泽		
专 利 号: ZL 2016 2 0438684.8		
专利申请日: 2016 年 05 月 16 日		
专 利 权 人: 武汉软件工程职业学院;杨晟		
授权公告日: 2016 年 09 月 28 日		
本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查,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 05 月 16 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		2016 年 09 月 28 日
第 1 页 (共 1 页)		

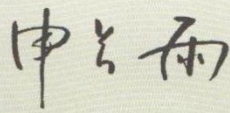
20. 蓝激光物证搜索仪

证书号第4814567号		
实用新型专利证书		
实用新型名称：蓝激光物证搜索仪		
发 明 人：杨晟;廖卫宁		
专 利 号：ZL 2015 2 0574800.4		
专利申请日：2015年08月03日		
专 利 权 人：杨晟		
授权公告日：2015年12月02日		
本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，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08月03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		
第 1 页 (共 1 页)		

21. 多波段激光物证搜索仪

证书号第4822839号	
	
实用新型专利证书	
实用新型名称: 多波段激光物证搜索仪	
发 明 人: 杨晟;裴浩;李勇	
专 利 号: ZL 2015 2 0592749. X	
专利申请日: 2015 年 08 月 03 日	
专 利 权 人: 杨晟	
授权公告日: 2015 年 12 月 09 日	
本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 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 08 月 03 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	
第 1 页 (共 1 页)	

22. 一种射频卡巡检系统

证书号第 4411542 号		
实用新型专利证书		
实用新型名称：一种射频卡巡检系统		
发 明 人：卢颢;宋霞		
专 利 号：ZL 2015 2 0097910.6		
专利申请日：2015 年 02 月 11 日		
专 利 权 人：卢颢		
授权公告日：2015 年 07 月 01 日		
本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，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 02 月 11 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		2015 年 07 月 01 日
第 1 页 (共 1 页)		

23. 一种两相步进电机控制系统

证书号第4622618号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种两相步进电机控制系统

发 明 人：卢颢;宋霞

专 利 号：ZL 2015 2 0188071.9

专利申请日：2015年03月31日

专 利 权 人：卢颢

授权公告日：2015年09月16日

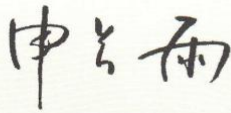
本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

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03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





第 1 页 (共 1 页)