

附件 1.拟作价入股专利清单

序号	专利名称	类别	发明人	申请日期	授权日	所有权人	专利号
1	锂离子电池用聚酰胺酰亚胺粘结剂及电极极片	发明专利	周竹欣; 钱超; 路广明; 张艺; 岳敏	2020年06月30日	2022年06月14日	深圳市研一新材料有限责任公司; 中山大学	ZL202010611142.7
2	一种仿贝壳状稠密结构的高阻隔聚酰亚胺复合薄膜、制备方法及应用	发明专利	张艺; 余桥溪; 朱龙基; 刘腾; 蒋星; 刘四委; 池振国; 许家瑞	2020年05月19日	2021年04月30日	中山大学	ZL202010423163.6
3	一种水/氧阻隔聚合物基复合材料及其制备方法和应用	发明专利	张艺; 张凯; 余桥溪; 许家瑞; 池振国; 刘四委	2017年02月16日	2021年05月11日	中山大学	ZL201710083615.9
4	一种聚酰亚胺微粒的制备方法	发明专利	张艺; 方伟镇; 许家瑞; 刘四委; 池振国	2013年04月16日	2016年05月04日	中山大学	ZL201310132011.0
5	含刚性非平面共轭结构的可溶性功能聚酰亚胺及其制备方法和应用	发明专利	张艺; 刘亦武; 许家瑞; 兰麒; 秦泽鑫; 陈亮辉; 刘四委; 池振国	2011年07月22日	2013年05月01日	中山大学	ZL201110207477.3
6	基于芴结构的可溶性功能聚酰亚胺及其制备方法和应用	发明专利	张艺; 刘亦武; 许家瑞; 秦泽鑫; 陈亮辉; 兰麒; 刘四委; 池振国	2011年07月22日	2013年07月24日	中山大学	ZL201110207345.0

证书号第 5234225 号



发明专利证书

发明名称：锂离子电池用聚酰胺酰亚胺粘结剂及电极极片

发明人：周竹欣;钱超;路广明;张艺;岳敏

专利号：ZL 2020 1 0611142.7

专利申请日：2020 年 06 月 30 日

专利权人：深圳市研一新材料有限责任公司;中山大学

地址：518110 广东省深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路 130
1-76 号银星智界二期 1 号楼 B901

授权公告日：2022 年 06 月 14 日 授权公告号：CN 113571704 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

2022 年 06 月 14 日

证书号第 4392261 号



发明专利证书

发明名称：一种仿贝壳状稠密结构的高阻隔聚酰亚胺复合薄膜、制备方法及应用

发明人：张艺;余桥溪;朱龙基;刘腾;蒋星;刘四委;池振国;许家瑞

专利号：ZL 2020 1 0423163.6

专利申请日：2020 年 05 月 19 日

专利权人：中山大学

地址：510000 广东省广州市海珠区新港西路 135 号

授权公告日：2021 年 04 月 30 日

授权公告号：CN 111499913 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



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4412504 号



发明专利证书

发明名称：一种水/氧阻隔聚合物基复合材料及其制备方法和应用

发明人：张艺;张凯;余桥溪;许家瑞;池振国;刘四委

专利号：ZL 2017 1 0083615.9

专利申请日：2017 年 02 月 16 日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市海珠区新港西路 135 号

授权公告日：2021 年 05 月 11 日

授权公告号：CN 106750438 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

2021 年 05 月 11 日

证书号第2056754号



发明专利证书

发明名称：一种聚酰亚胺微粒的制备方法

发明人：张艺；方伟镇；许家瑞；刘四委；池振国

专利号：ZL 2013 1 0132011.0

专利申请日：2013年04月16日

专利权人：中山大学

授权公告日：2016年05月04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04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

申长雨



13B127-11A213-1

证书号第 1188028 号



发明专利证书

发明名称：含刚性非平面共轭结构的可溶性功能聚酰亚胺及其制备方法和应用

发明人：张艺；刘亦武；许家瑞；兰麒；秦泽鑫；陈亮辉；刘四委
池振国

专利号：ZL 2011 1 0207477.3

专利申请日：2011 年 07 月 22 日

专利权人：中山大学

授权公告日：2013 年 05 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 07 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



2013 年 05 月 01 日

13B212-11A212-1



证书号第 1240764 号



发明专利证书

发明名称：基于茆结构的可溶性功能聚酰亚胺及其制备方法和应用

发明人：张艺；刘亦武；许家瑞；秦泽鑫；陈亮辉；兰麒；刘四委
池振国

专利号：ZL 2011 1 0207345.0

专利申请日：2011 年 07 月 22 日

专利权人：中山大学

授权公告日：2013 年 07 月 24 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 07 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

田力善

