

证书号 第9399791号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种光伏光热一体化构件

发明人：庞玮；崔雅楠；严辉；张永哲；王成玺；师桢忠；张乾

专利号：ZL 2018 2 2217556.2

专利申请日：2018年12月27日

专利权人：商谷（天津）新能源科技有限公司

地址：300012 天津市河东区七纬路83号第6层区第649单元

授权公告日：2019年09月20日 授权公告号：CN 209415800 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)

证书号 第9060300号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种微流道基底的光伏光热一体化构件

发明人：庞玮;崔雅楠;严辉;张永哲;王成玺;师桢忠;张乾

专利号：ZL 2018 2 2219940.6

专利申请日：2018年12月27日

专利权人：廊谷（天津）新能源科技有限公司

地址：300012 天津市河东区七纬路83号第6层区第649单元

授权公告日：2019年07月09日 授权公告号：CN 209088892 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

证书号 第9127175号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种建筑用光伏光热一体化构件

发明人：庞玮；崔雅楠；严辉；张永哲；王成玺；师桢忠；张乾

专利号：ZL 2018 2 2235386.0

专利申请日：2018年12月28日

专利权人：廊坊（天津）新能源科技有限公司

地址：300012 天津市河东区七纬路83号第6层区第649单元

授权公告日：2019年07月23日 授权公告号：CN 209151092 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

证书号 第 3619518 号



发明 专利 证书

发明名称：一种基于金属型材基底的复合型光伏光热一体化构件

发明人：严辉；庞玮；张永哲；于洪文；刘禹

专利号：ZL 2017 1 0410516.7

专利申请日：2017 年 06 月 03 日

专利权人：北京工业大学

地址：100124 北京市朝阳区平乐园 100 号

授权公告日：2019 年 12 月 03 日 授权公告号：CN 107275427 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)

其他事项参见背面

证书号 第 2945612 号



发明 专利 证书

发明名称：一种基于太阳能电池供电的直流电化学应用系统

发明人：严辉；庞玮；刘禹；汪浩；张永哲；张林睿；杨俊

专利号：ZL 2015 1 0997491.6

专利申请日：2015年12月25日

专利权人：北京工业大学

地址：100124 北京市朝阳区平乐园 100 号

授权公告日：2018年06月01日

授权公告号：CN 105628771 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 25 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



第 1 页 (共 1 页)

证书号第 5707204 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于双玻组件的光伏光热一体化构件

发明人：严辉；刘焕明；刘禹；张永哲；蒋荃；庞玮；邓永强；崔雅楠

专利号：ZL 2016 2 0704008.0

专利申请日：2016 年 07 月 05 日

专利权人：北京工业大学

授权公告日：2016 年 11 月 30 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 07 月 05 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



第 1 页 (共 1 页)

证书号 第 5707712 号



实用新型专利证书

实用新型名称：金属基底的 CIGS 薄膜光伏电池的建筑光伏光热一体化构件

发明人：严辉；刘焕明；刘禹；张永哲；蒋荃；庞玮；邓永强；崔雅楠

专利号：ZL 2016 2 0700217.8

专利申请日：2016 年 07 月 05 日

专利权人：北京工业大学

授权公告日：2016 年 11 月 30 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 07 月 05 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



第 1 页 (共 1 页)

证书号 第 5941656 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于太阳能电池供电的直流电化学沉积系统

发明人：严辉；庞玮；刘禹；张永哲；张林睿；杨俊；郑义

专利号：ZL 2016 2 0454283.1

专利申请日：2016年05月18日

专利权人：北京工业大学

授权公告日：2017年02月22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18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



第1页(共1页)

证书号 第 6192531 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种车载卡窗式光伏驱动的制冷系统

发明人：严辉；庞玮；刘禹；张永哲；陈彦秋

专利号：ZL 2016 2 1309337.1

专利申请日：2016年12月01日

专利权人：北京工业大学

授权公告日：2017年06月06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12月01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



证书号 第 6355950 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种车载多能源驱动的空调系统

发明人：严辉；庞玮；刘禹；张永哲；邓永强

专利号：ZL 2016 2 1318915.8

专利申请日：2016年12月01日

专利权人：北京工业大学

授权公告日：2017年08月04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12月01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



第1页(共1页)

4、产品符合特殊规定及要求的证明文件