

证书号第 3466283 号



发 明 专 利 证 书

发 明 名 称：一种 3D 打印用复合导电线材及其制备方法

发 明 人：陈振兴;雷作敏;申玉求;冯文超;刘意;彭欢;张卓;陈燕

专 利 号：ZL 2017 1 0809764.9

专利申请日：2017 年 09 月 11 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：2019 年 07 月 23 日

授权公告号：CN 107610803 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



扫描全能王 创建

证书号第 4865797 号



发明专利证书

发明名称：一种调控纳米银线长度的方法

发明人：陈振兴;周勇;申玉求;雷作敏;刘意;冯文超

专利号：ZL 2019 1 0041662.6

专利申请日：2019 年 01 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 12 月 24 日

授权公告号：CN 109676150 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 4865797 号



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 01 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。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

陈振兴；周勇；申玉求；雷作敏；刘意；冯文超

证书号第 5026090 号



发明专利证书

发明名称：一种高导电、低银含量的低温固化导电银浆及其制备方法

发明人：申玉求;陈振兴;王丹;周勇;刘意;林思远

专利号：ZL 2019 1 0724125.1

专利申请日：2019 年 08 月 07 日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路 135 号

授权公告日：2022 年 03 月 25 日

授权公告号：CN 110444316 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 5026090 号



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 07 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。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

申玉求；陈振兴；王丹；周勇；刘意；林思远

证书号第 4265447 号



发明专利证书

发明名称：一种银纳米线导电薄膜及其制备方法

发明人：申玉求;周勇;王丹;陈振兴;刘意;林思远

专利号：ZL 2019 1 0845787.4

专利申请日：2019 年 09 月 09 日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路 135 号

授权公告日：2021 年 02 月 23 日

授权公告号：CN 110580986 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 4265447 号



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 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。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

申玉求；周勇；王丹；陈振兴；刘意；林思远