



REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

REPUBLIEK VAN SUID AFRIKA

PATENTS ACT, 1978

CERTIFICATE

In accordance with section 44 (1) of the Patents Act, No. 57 of 1978, it is hereby certified that:

SHANTOU POLYTECHNIC

Has been granted a patent in respect of an invention described and claimed in complete specification deposited at the Patent Office under the number

2022/06232

A copy of the complete specification is annexed, together with the relevant Form P2.

In testamur thereof, the seal of the Patent Office has been affixed at Pretoria with effect from the 31st day of August 2022



Registrar of Patents

REPUBLIC OF SOUTH AFRICA
PATENTS ACT, 1978
REGISTER OF PATENTS

FORM P2

Official application No.		Lodging date: Provisional		Acceptance date	
21	01 2022/06232	22		47	20 July 2022
International classification		Lodging date: National phase		Granted date	
51	G01R; G08G; G06F	23	6 June 2022		31 August 2022
71 Full name(s) of applicant(s)/Patentee(s):					
Shantou Polytechnic					
71 Applicant(s) substituted:				Date registrered	
71 Assignee(s):				Date registrered	
72 Full name(s) of inventor(s):					
(1) GUO, Pengfei; (2) WANG, Yao; (3) ZHONG, Changyi; (4) HUANG, Dong; (5) LI, Xin; (6) WANG, Lan; (7) ZHANG, Haitao					
Priority claimed:		Country	Number	Date	
54 Title of invention					
DETECTION METHOD FOR HIGH-DIMENSIONAL BIG DATA OUTLIER					
Address of applicant(s)/patentee(s):					
East Lake, Haojiang District, Shantou City, Guangdong Province, 515071, China					
74 Address for service					
Sibanda and Zantwijk, Oaktree Corner, 9 Kruger Street, Oaklands (PO Box 1615 Houghton 2041), Johannesburg, 2192, SOUTH AFRICA					
Reference no.: PT_CP_ZA00004632 ([InsID:])					
61 Patent of addition No.			Date of any change		
Fresh application based on.			Date of any change		

证书号第5007011号



发明专利证书

发明名称：一种金属焊接加工自动化生产线及生产方法

发明人：陈明忠；魏协奔；邱彬；谢志刚；林惠标；方迪成；黄学佳
陈麒；王苗苗；陈超然

专利号：ZL 2021 1 1164486.9

专利申请日：2021年09月30日

专利权人：汕头职业技术学院

地址：515071 广东省汕头市濠江区东湖

授权公告日：2022年03月18日

授权公告号：CN 113751914 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



证书号第5007011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 30 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：

汕头职业技术学院

发明人：

陈明忠；魏协奔；邱彬；谢志刚；林惠标；方迪成；黄学佳；陈麒；王苗苗；陈超然

证书号第 5095528 号



发明专利证书

发明名称：一种分散纤维泡沫混凝土及其制备方法

发明人：陈艳；刘汉清；梅杏冰；刘子杰

专利号：ZL 2018 1 0632941.5

专利申请日：2018 年 06 月 20 日

专利权人：汕头职业技术学院

地址：515000 广东省汕头市濠江区东湖

授权公告日：2022 年 04 月 19 日

授权公告号：CN 109574700 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



书号第 5095528 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 06 月 20 日缴纳。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：

汕头职业技术学院

发明人：

陈艳；刘汉清；梅杏冰；刘子杰