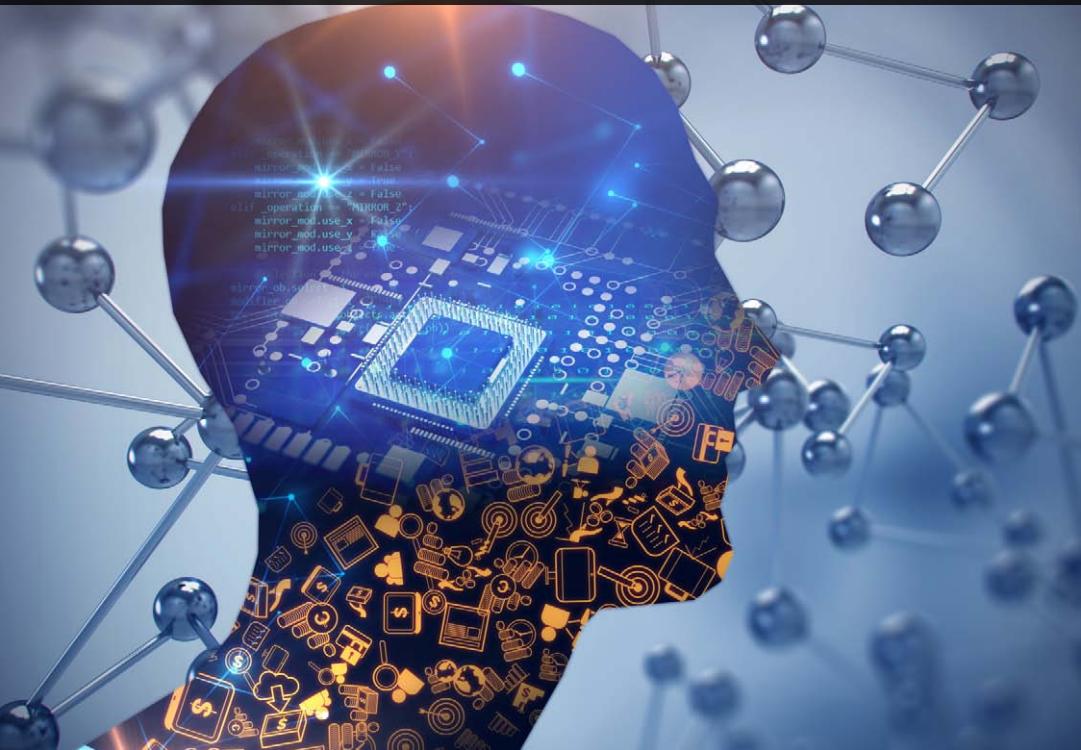




电子、信息技术、软件和人工智能 知识产权专家

欧洲专利、商标、外观设计



欧洲专利、商标、外观设计律师 | 英国特许专利、商标律师 | 英国IP诉讼律师
英格兰、威尔士、爱尔兰事务律师 | 德国专利、商标律师 | 德国诉讼律师

懋真律师事务所全球办公室：



电子、信息技术、软件和人工智能知识产权专家

懋真律师事务所在电子和软件专利领域声誉卓著。我们率先在英国知识产权局 (UKIPO) 和欧洲专利局 (EPO) 推进软件的可专利性，代理了行业指导案例 *Merrill Lynch's Application [1989]* 和 *AT&T's Application [2009]*。

我们能处理好高难度专利申请和边界案件，并对此感到自豪。我们在欧洲专利局 (EPO) 的口审成功率也很高。

本团队由 Hugh Dunlop, James Cross, Felix Rummler, Cornelius Mertzlufft-Paufler, Alvin Lam 和 Handong Ran 率领。这是一支大型的英国和德国专利律师团队，其成员还包括特别 David Musker 教授和 Alec Clelland (欧洲专利局通讯与软件上诉委员会前主席)。

专利

电子、信息技术、软件和人工智能领域的专利申请面临独特的挑战。当然,我们可以选择简单的申请技巧,比如在权利要求中定义运行中的整个系统,但这么做可能会增加专利许可或执法的难度。可能会因为假定的侵权人或被许可人仅实施了系统的一部分,而其余部分由客户提供或在国外提供,或者因为其他原因导致专利无法维权。因此,专利申请者应以多种角度来审视权利要求:

- 客户端和服务器端权利要求
- 发射端和接收端权利要求
- 应用层、物理层、中间层权利要求
- 未连接到任何系统的硬件权利要求
- 制造方法和由该方法产生的装置
- 部件组合
- 神经网络在特定用途的装置中的使用
- 生成训练集和/或训练分类器的方法
- 可读介质上的计算机程序
- 信号权利要求



不是所有权利要求类型都适用于任意一种专利撰写情况。例如,有时发射器具备新颖的运作模式,但接收器的运作模式却是常规化的。又如,半导体的制造方法可能具备新颖性,但其制造的器件与通过现有技术制造的器件却难以区分。

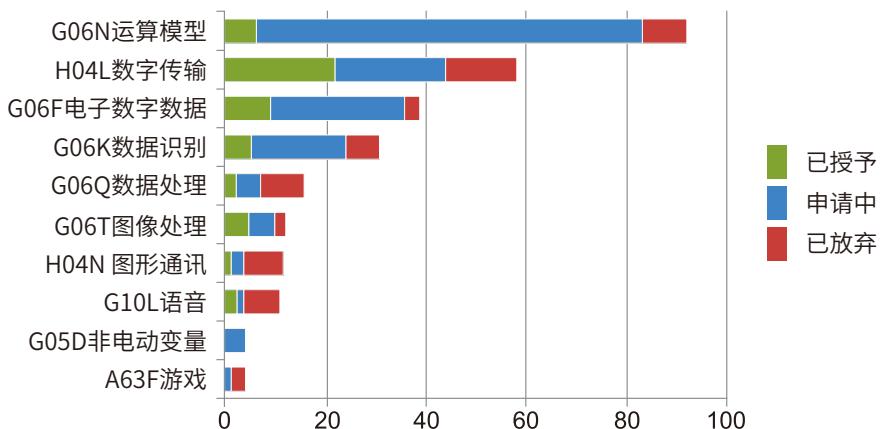
欧洲专利局(EPO)和英国知识产权局(UKIPO)不允许在一个专利申请中提出无限个独立的权利要求。美国专利商标局(USPTO)对此的限制较少,但会针对额外的独立权利要求收取高额费用。这些监管机构均设有各类规定,限制在一个专利申请中对超过一项发明请求保护,但每个监管机构对权利要求的具体规定各不相同。懋真律师事务所在制定专利策略方面经验丰富,可以帮助客户在每个法域以最低成本将权利要求覆盖的范围最大化。

如需获取更多有关在中国的软件专利信息,请参阅我们的官方网站。

人工智能(AI)

人工智能带来了新的挑战,懋真律师事务所是这一领域专利保护的领先者。

懋真律师事务所代理的人工智能领域的欧洲专利申请



我们为客户成功撰写、提交并获得授权的部分人工智能领域相关专利包括：

- GB2517952用预测签名进行生物识别验证,在欧洲专利局(EPO)和美国专利商标局(USPTO)均获得专利;
- GB2544971在图像中定位和跟踪指甲,同时在美国专利商标局(USPTO)获得专利;
- US9779356搜索查询机器学习类型的方法;
- US8620716检测和处理数据变化的计算机系统和方法;
- GB2420641数字医学图像分析,同时在美国专利商标局(USPTO)获得专利;
- US9864928用于大规模视觉搜索、检索和分类的简洁稳定的签名系统,正在欧洲专利局(EPO)和英国知识产权局(UKIPO)进行专利申请。

我们意识到,客户在人工智能领域的创新发明将增强其技术创造力。面对不断变化的时代,我们正在尝试运用所有所有可能的方式,保护客户的创新。

标准

通信领域广泛使用各类标准。我们熟知所有最普遍使用的标准，擅长撰写并取得相关这些标准的专利。我们会经常将权利要求与标准进行比较，以便能确定是否存在以下情形：

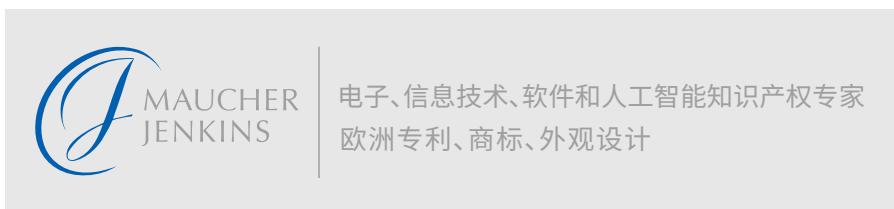
- 现有技术（发明具有新颖性吗？）
- 专利侵权（该项专利是否为构成标准的必要条件？）
- 标准必要专利争议（挑战标准必要专利的“必要性”）
- 分案申请和专利挖掘（可否在不超出母案专利申请范围的前提下，使权利要求覆盖相关标准）

软件、数据和半导体

除了为客户提供软件专利相关服务，我们还提供咨询服务，通过版权、商业秘密、数据库权及半导体拓扑图等来保护软件和数据。部分读者或许不清楚版权可以在美国和中国获得注册保护，而版权注册会带来一定的实际效果。

海关 / 展会 / 德国 / 中国

一些特定类型的知识产权更容易进行执法或维权，例如欧盟注册外观设计权非常便于海关执法。在德国展会，我们为参展客户提供知识产权执法咨询建议，或者为受到侵权指控的客户提供辩护咨询。我们可以为英国、德国、欧洲、中国或其他地方的知识产权执法提供建议，并为在欧洲和英国展开进出口贸易的全球客户提供咨询服务。



电子、信息技术、软件和人工智能知识产权专家团队



James Cross

合伙人 – 科技团队负责人 (包含诉讼)

英国特许专利律师、欧洲专利律师、高等法院诉讼律师

20年多来, James一直担任懋真律师事务所的合伙人。他在过去连续6年里被《钱伯斯》杂志评选为顶尖专利律师。在过去的2年里他被《管理知识产权》杂志评选为“专利之星”。他因擅长掌握复杂的技术和提供务实性的、以商业为导向的建议而广受认可。

James协助蓝筹股客户开发和管理专利组合, 并进行自由实施专利检索。他为客户提供全球专利保护和执法方面的建议。他的技术专长包括移动和非接触支付系统、无线芯片组、移动卫星和地面蜂窝通信、卫星广播接收器和个人录像机、生物特征扫描仪、绿色技术、汽车和飞机工程、家用电器和恒温控制等。

james.cross@maucherjenkins.com

办公地点:伦敦, 慕尼黑



Hugh Dunlop

合伙人 – IT、通信领域负责人

英国特许专利律师、欧洲专利律师

Hugh在专利行业拥有30多年的工作经验, 其中包括为美国移动无线电和半导体制造商摩托罗拉工作13年。在美国期间, 他通过了美国专利商标局的考试, 获得美国执业资格。他曾就读于芝加哥的约翰•马歇尔法学院(John Marshall Law School), 获得弗雷德•赫尔佐格奖学金和知识产权法法学硕士学位。

Hugh在信息技术、移动通信和软件领域拥有丰富的经验。除了专利申请和审查工作外, 他还拥有广泛的专利许可经验, 特别精通欧洲电信标准协会确定的标准。

Hugh是欧洲专利局的注册专利律师, 代理了5000多项专利申请。

hugh.dunlop@maucherjenkins.com

办公地点:法纳姆、伦敦、慕尼黑



Felix Rummler

合伙人 – 慕尼黑办公室负责人

英国特许专利律师、欧洲专利律师、德国专利律师、欧洲商标、外观设计律师

1995年, Felix从慕尼黑技术大学毕业后进入专利行业。此前他在慕尼黑的汽车行业和加利福尼亚航空航天行业担任过工程师。

他是罕见的获得德国、英国和欧洲专利律师资质并在英德两地执业的专利律师。

Felix在电子、信息技术和医疗技术领域的专利申请撰写和审查方面具有丰富的经验,并在欧洲专利局代理异议程序。

专利战略开发是他咨询工作的重要部分。Felix已协助一系列初创企业开发专利组合,使企业成功盈利。

Felix对于于软件可专利性有着浓厚兴趣,他定期在慕尼黑技术大学就这一主题举办讲座。

felix.rummler@maucherjenkins.com

办公地点: [慕尼黑](#)、[弗莱堡](#)



Cornelius Mertzlufft-Paufler

合伙人

德国专利律师、欧洲专利律师、欧洲商标和外观设计律师

Cornelius拥有数学物理学博士学位。他在斯德哥尔摩皇家技术学院 (KTH) 工作了两年,然后在加州大学伯克利分校工作,随后加入了德国公司 SEW Eurodrive GmbH&Co.KG 的专利部门工作。

Cornelius于2007年加入懋真律师事务所,并于2014年成为合伙人。2009年成为欧洲专利律师,2011年成为德国专利律师和欧洲商标与外观设计律师。

作为专利律师, Cornelius为客户提供专利和实用新型的全面咨询,包括提供申请策略、发明鉴定(“专利调查”)、撰写以权利要求、处理异议和无效程序、提供与侵权有关的专家意见以及FTO分析。他与法律实务伙伴成功地为客户代理了多件侵权诉讼案件。

作为一名物理学家,他专注于物理学相关的所有技术领域(包括机械工程、测量技术、控制技术、电子和光学),赢得了这一专利技术领域客户的信赖。他对软件方面的知识产权保护特别感兴趣。

Cornelius的工作语言是英语、法语、德语和中文。

cornelius.mertzlufft-paufler@maucherjenkins.com

办公地点:

[弗莱堡](#)、[慕尼黑](#)



Alvin Lam

合伙人

英国特许专利律师、欧洲专利律师、欧洲外观设计律师

Alvin拥有人工智能(AI)和计算机科学双学位，并于2001年进入专利行业，当时正值英国和欧洲计算机和软件专利行业迅速发展的时期。

Alvin为英国及国际客户提供专利保护咨询。他一直专注于人工智能和计算机科学领域的专利撰写和审查，在办理案件时会充分考虑到各个司法管辖领域的不同细微要求，以提升成功率。

Alvin近期参与编撰了一本关于区块链及其法律影响的书籍《区块链与法律行业》，该书由ARK集团出版发行。

alvin.lam@maucherjenkins.com

办公地点：伦敦、慕尼黑



Handong Ran

合伙人 - 中国区负责人

英国特许专利律师、欧洲专利律师

寒冬曾在中国IBM担任IT分析师，并在伦敦大学玛丽女王学院细胞与分子科学研究所担任助理研究员。

寒冬于2006年加入懋真律师事务所，2010年成为英国特许专利律师和欧洲专利律师。寒冬拥有中国专利律师和中国律师资质。他主要处理电信、计算机硬件、软件和电子领域的英国及欧洲专利申请，并就中国专利审查和执法向欧美客户提供咨询。

寒冬最近参与编撰了一本软件专利书籍《电子和软件的知识产权：全球权利保护与申请指南》，该书由环球商业出版有限公司出版发行。

寒冬的工作语言是英语和中文。

handong.ran@maucherjenkins.com

办公地点：北京、深圳



**Prof.
David Musker**

顾问

英国特许专利律师、欧洲专利律师、英国特许商标律师、欧洲商标、外观设计律师、高等法院诉讼律师

在加入懋真律师事务所成为合伙人之前, David在政府法务部及通讯领域工作。

他的特长是已注册和未注册的外观设计专利,但是同时拥有在许多不同领域的专利经验,包括信号处理、计算和商业方向的项目。他也是有资质的商标代理人。

他在英国专利局及欧洲专利局都有丰富的实践及代理经验。

David是伦敦大学玛丽女王学院的外观设计国际法教授。同时,他也在牛津大学及布里斯托尔大学、苏黎世联邦理工学院、斯特拉斯堡法国斯特拉斯堡国际工业产权研究中心授课。

他曾任CIPA外观设计及版权委员会的主席及欧盟外观设计委员会的主席。

David同时担任《知识产权法律实践》杂志 (JIPLP) 和《欧洲版权及外观设计报告》编辑部董事会的董事。

david.musker@maucherjenkins.com

办公地点:伦敦



Stuart Rowlands

高级律师

英国特许专利律师、欧洲专利律师

Stuart的行业领域涉及空调系统、家用电器、多媒体传播及接收及存储系统、数据库管理及信息检索、LCD显示、电信技术、可再生能源系统及汽车节能系统等多个领域。

Stuart拥有专利撰写、专利审查申请、国际组合管理、专利申请战略咨询及检索方面的经验。同时,他与多个国家的客户及发明者均都有合作。

Stuart 2009年进入专利领域,并于2010年加入懋真律师事务所。

stuart.rowlands@maucherjenkins.com

办公地点:伦敦、慕尼黑



Timothy Young

高级律师

英国特许专利律师、欧洲专利律师

Tim于2012年加入懋真律师事务所，专注于机械制造、物理、电子、计算机软件等技术领域。Tim在通信专利申请上经验尤为丰富，在3GPP、LTE及IEEE 802.11系列标准方面有资深经验。

他为客户提供专利撰写、审查及争议性问题的服务，并且代表客户出席欧洲专利局审查部及异议部的口审。

2016年Tim成为英国专利律师及欧洲专利律师，并为懋真律师事务所慕尼黑办公室做了大量工作。

timothy.young@maucherjenkins.com

办公地点：[伦敦](#)、[慕尼黑](#)



Gerrit Schultz

高级律师

德国专利律师、欧洲专利律师、德国律师

Gerrit 是德国为数不多的既获专利律师资质又拥有律师资质的知识产权专家之一。他在广泛的行业领域提供知识产权咨询服务，范围涵盖专利、商标、设计、版权、信息技术与竞争法。他在专利撰写和审查以及处理德国和国际诉讼方面具有丰富经验。

Gerrit 是医学成像和机器人等技术领域的物理学家。2012年，他获得德国弗莱堡大学物理学博士学位，并获得最高荣誉（优等奖）。

Gerrit于2014年加入懋真律师事务所，2016年成为德国律师，2018年成为德国专利律师。此前，他曾在德国卡尔斯鲁厄理工学院与德国联邦法院（BGH）专利参议院前首席法官梅卢利斯教授共事。

gerrit.schultz@maucherjenkins.com

办公地点：[弗莱堡](#)



Oliver Poskett

律师

英国特许专利律师、欧洲专利律师

Oliver的技术领域为电信及广播，处理过许多涉及媒体内容流、管理系统及方法的案件。

同时，在上述领域的实体设备方面，Oliver也具有相关经验，包括通过图形用户界面进行设备用户互动。同时，在提高安全及用户体验的手机银行业务领域及支付申请方面，Oliver亦颇具经验。另外，Oliver还有机械与汽车领域的相关经验。

作为大学研究项目的一部分，Oliver曾为西门子AG提供服务，研究声学润滑对核磁共振扫描仪内部低温超导环境的影响。

oliver.poskett@maucherjenkins.com

办公地点：伦敦、慕尼黑



Ricky Foo

律师

英国特许专利律师、新加坡注册专利律师

Ricky于2018年加入懋真律师事务所。此前，他曾服务于两家总部位于伦敦的顶尖专利事务所，在伦敦和新加坡工作。2013年，他获得新加坡注册专利律师资质，并于2015年获得英国特许专利律师资质。在进入专利行业之前，Ricky是一家新加坡公司的软件工程师，该公司专门从事基于硬件和软件的信息安全解决方案。

Ricky为客户提供咨询服务，并协助客户从战略上和成本效益上保护多法域专利权，他的行业领域包括信息技术、金融技术、数据安全、电信、计算机通信协议、半导体和电子设备等。值得一提的是，Ricky还为产业客户、大学、研究机构和初创公司提供代理服务，帮助他们在全球范围内获得专利权保护。

多年来，Ricky在撰写和审查中积累了各个行业的丰富的经验，涉及领域包括机械发明、工业自动化系统、海洋和近海技术、绿色/清洁能源技术和光电子。此外，他还熟悉尽职调查事务，包括对技术的“自由实施”提供评估服务，并针对专利性提供建议。

Ricky的工作语言为英语和中文。

ricky.foo@maucherjenkins.com

办公地点：伦敦、慕尼黑



Chris Harrison

律师

英国特许专利律师、欧洲专利律师

Chris拥有萨里大学一级荣誉物理学学位，以及伦敦大学玛丽女王学院法律实践硕士学位。

Chris曾作为公司律师，为多家高技术企业提供服务，其中包括诺基亚、惠普、摩托罗拉以及一家专业的视频和数据流网络公司。他在通信、电子、印刷、飞机系统、视频系统和加密等行业领域积累了丰富的经验。

加入懋真律师事务所之前，他在一家初创公司供职，期间专注于电动车领域的企业知识产权保护。

Chris.harrison@maucherjenkins.com

办公地点：伦敦、慕尼黑



Matthew Yip

律师

英国特许专利律师、欧洲专利律师

Matthew于香港长大，在英国接受高等教育。他毕业于剑桥大学基督学院，并获得自然科学一等荣誉学士学位及物理数学硕士学位。随后，他获得全额奖学金在杜伦大学攻读粒子物理学博士学位，在这期间他作为学生代表加入了多个部门委员会，并在德国工作了一段时间。

他于2013年加入懋真律师事务所，并于2017年成为英国特许专利律师及欧洲专利律师。他拥有在英国、欧洲、美国、中国，日本及韩国等专利局处理专利审查的经验，涉及的行业领域包括电讯、无线网络、能量传递系统，及各种电子和机械发明，如MTJ存储设备、共鸣器、X光扫描仪和空调等。他在专利撰写及检索方面亦具有经验。

Matthew的工作语言是英语、中文及粤语。

matthew.yip@maucherjenkins.com

办公地点：伦敦、慕尼黑、深圳



Nick Wright

律师

欧洲专利律师

2010年, Nick进入专利行业, 在伦敦另一家知名的律师事务所做专利律师。他迅速在众多的行业领域积累了大量经验, 包括激光全息摄影、通讯系统/设备、显示技术及测量技术。在该所工作期间, Nick为一家韩国的跨国公司处理了大量LED案件。

2012年, Nick加入另一家由欧洲专利代理人组成的利基律师事务所, 行业领域涉及3GPP及LTE电子通讯系统、双向无线电系统、汽车用电子设备及半导体技术。

在这家事务所工作期间, Nick与发明人紧密合作, 获得了大量的专利申请撰写经验。Nick 2015年加入懋真律师事务所, 并且在2016年成为欧洲专利律师。

nick.wright@maucherjenkins.com

办公地点:伦敦、慕尼黑



Ralf Haug

律师

欧洲专利律师

Ralf主要处理德国、欧洲及国际范围内的软件、微系统技术、传感技术、电子、半导体技术及电气工程等行业领域(尤其是控制技术、电动摩托车及医疗技术领域)的专利申请及异议请求。他同时为侵权诉讼案件提供专业意见, 以保护知识产权。

他曾于2007年至2012年间在懋真律师事务所工作过一段时间, 2012年成为欧洲专利律师。之后, 他在弗莱堡一家软件公司工作了四年, 担任项目经理和应用开发人员。随后, Ralf还在一家大型日资企业的德国研究及发展专利部工作了3年, 负责管理所有欧洲的专利事务, 在国际和跨文化产业环境下获得了产品开发与专利实务方面的宝贵见解。2016年, 他重新回到懋真律师事务所。

ralf.haug@maucherjenkins.com

办公地点:弗莱堡



Edward Cheng

实习专利律师

中国专利律师、台湾专利律师

Edward于2019年加入懋真律师事务所。他拥有中国专利律师资质, 在台湾一家领先的国际型专利事务所拥有丰富的专利审查经验。此前, 他曾在伦敦一家著名的国际知识产权服务公司担任知识产权分析师。在从事专利工作之前, Edward曾在飞利浦公司担任工程师, 专注于医疗设备, 包括超声波成像系统和心血管设备。

Edward的主要技术领域是光学、光电子学、光声成像和拉曼光谱等。他在多个法域的专利撰写和审查方面经验丰富, 涉及电子和机械发明、半导体、照明和显示技术、物理、虚拟、混合乐器等技术。此外, 他还就各种专利保护手段, 包括专利检索、侵权、有效性和FTO分析, 为中小型企业和大公司等客户提供咨询和帮助。

Edward的工作语言是英语、日语、中文和韩语。

edward.cheng@maucherjenkins.com 办公地点:伦敦、慕尼黑、深圳

懋真律师事务所专利律师中文团队



Handong Ran

冉寒冬

合伙人 - 专利

中国区负责人

英国专利律师

欧洲专利律师

中国专利律师及中国律师资质

行业领域

信息技术, 软件与电子

无线与移动通信

教育背景

伦敦大学玛丽女王学院电子工程硕士

伦敦大学玛丽女王学院知识产权管理硕士

浙江大学电子工程学士



**Dr. Cornelius
Mertzlufft-Paufler**

合伙人 - 专利/商标

欧洲专利律师

德国专利律师

欧洲商标、外观设计律师

行业领域

工程与物理

信息技术, 软件与电子

无线与移动通信

教育背景

莱比锡大学物理学硕士

弗莱堡大学数学物理学博士



Ricky Foo

傅志雄

英国专利律师

新加坡注册专利律师

行业领域

信息技术, 软件与电子

无线与移动通信

教育背景

新加坡国立大学计算机通信与网络工程硕士

新加坡国立大学电子工程学士



Dr. Matthew Yip

叶颖宇

英国专利律师

欧洲专利律师

行业领域

工程与物理

信息技术, 软件与电子

无线与移动通信

教育背景

杜伦大学物理学博士

剑桥大学基督学院物理数学硕士

剑桥大学基督学院自然科学一等荣誉学士学位

**Edward Cheng****郑闵丞**

实习专利律师

中国专利律师

台湾专利律师

行业领域

工程与物理

医药科技与医疗器械

教育背景

伦敦大学玛丽女王学院知识产权法学硕士

台湾国立阳明大学生物医学工程硕士

台湾清华大学物理学学士

**May Xu****许可谦**

实习专利律师

行业领域

信息技术, 软件与电子

无线与移动通信

教育背景

英国帝国理工学院通讯和信号处理专业硕士

巴斯大学电子及通讯信号专业一等荣誉学士

**Junjie Luo****罗君杰**

实习专利律师

行业领域

工程与物理

信息技术, 软件与电子

医药科技与医疗器械

教育背景

斯图加特大学工学硕士学位

上海交通大学工学硕士学位

上海交通大学工学学士学位

**Andrew van den****Bent-Kelly****范安谛**

实习专利律师

行业领域

无线与移动通信

教育背景

曼彻斯特大学物理学和天体物理学硕士



欧洲专利、商标、外观设计律师 | 英国特许专利、商标律师 | 英国IP诉讼律师
英格兰、威尔士、爱尔兰事务律师 | 德国专利、商标律师 | 德国诉讼律师
微信公众号二维码：Maucher_Jenkins



www.maucherjenkins.com

United Kingdom 英国

London 伦敦

26 Caxton Street
London, SW1H 0RJ
T: +44 (0)20 7931 7141
F: +44 (0)20 7222 4660
london@maucherjenkins.com

Farnham 法纳姆

Broadmede House
Weydon Lane Business Park
Farnham, GU9 8QT
T: +44 (0)1252 711149
F: +44 (0)20 7222 4660
farnham@maucherjenkins.com

Germany 德国

Munich 慕尼黑

Liebigstr. 39
D-80538 Munich, Germany
T: +49 (0)89 340 77 26-0
F: +49 (0)89 340 77 26-11
muc@maucherjenkins.com

Freiburg 弗莱堡

Urachstrasse 23
79102 Freiburg, Germany
T: +49 (0)761 79 174-0
F: +49 (0)761 79 174-30
freiburg@maucherjenkins.com

China 中国

Beijing 北京

中国北京市朝阳区北辰东路8号
汇宾大厦A-909
邮编：100101
电话：+86 (0)10 8498 9052
传真：+44 (0)20 7222 4660
china@maucherjenkins.com

Shenzhen 深圳

广东省深圳市南山区后海滨路与海德三道
交汇口航天科技广场B座 4F-A15
邮编：518053
电话：+86 (0) 755 2184 6822
传真：+44 (0)20 7222 4660
china@maucherjenkins.com

在爱丁堡 | 剑桥 | 巴塞尔也设有办公室

©2020 Maucher Jenkins

Maucher Jenkins® 懿真® 是英国 RGC Jenkins & Co 公司(受英国知识产权监管委员会监管)和德国 Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte公司的共同商号。