

大中华区

AMD 

# 人员 地球 目标

2020 企业公民概要

践行企业社会责任25年



# 我们的产品和服务

---

## AMD RADEON

### 显卡

AMD将突破性显卡架构与领先的软件相结合，打造能够从容应对当今最具挑战性和最重要的图形密集型应用程序的平台，包括游戏、计算、人工智能以及虚拟现实和增强现实等。



游戏



计算和人工

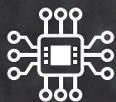


虚拟现实和增强现实

## AMD RYZEN    AMD EPYC

### 计算

AMD的高性能微处理器和芯片组为台式机、笔记本电脑和服务器等消费型和商务型设备提供强大、高效的性能支撑。



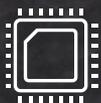
客户端系统



基础架构与云

### 解决方案

AMD领先且独特的高性能图形处理和计算能力，为客户和合作伙伴提供差异化的解决方案。从助力医疗影像设备和数字标牌的嵌入式产品，到为主流游戏机等提供核心能力的半定制处理器，AMD技术无所不在。



半定制



垂直平台



合作伙伴关系



AMD

## AMD 简介

---

在超过五十年的历史中, AMD引领了高性能运算, 图形, 以及可视化技术方面的创新, 这些都是游戏、临境感平台以及数据中心的基  
础。每时每刻, 全球数百万的消费者、500强公司, 以及尖端科学研  
究所都依靠AMD技术来改善他们的生活、工作以及娱乐。AMD全球员工  
致力于打造伟大的产品, 努力拓宽技术的极限。成就今日, 启迪未来。

更多信息, 敬请访问 [AMD.COM](http://AMD.COM)

践行责任，  
造福全球



# 核心问题

2019年，AMD 在四个战略重点领域取得了长足的进步，同时继续推进更广泛的探索和创新。我们继续将需要优先解决的问题与联合国可持续发展目标相结合。结果表明，我们致力解决的核心问题有助于应对全球性的挑战。

## 数据隐私与安全

安全性问题一直是AMD的重中之重。我们不懈努力，让用户在风险面前安全无虞。从公司的运营治理，到保护数据和知识产权的技术举措，再到专为保护客户信息而设计的产品等，处处体现这一承诺。

## 能源效率与气候变化

AMD的2020气候目标涵盖供应链、运营和产品使用，并且通过了科学碳目标倡议组织的审核。2019年，我们设计了迄今为止最节能的AMD移动加速处理器（APU），采购了4200万千瓦时的可再生能源，持续确保供应链能源消耗和排放指标优于行业平均水平。

## 技术的社会作用

AMD技术促进了教育、医疗、科研等领域的发展。2019年，我们推出了新品并成功扩大了公司历史上最强大的产品组合，涵盖台式机、笔记本电脑、游戏和数据中心。同时，发布了全球首款 7NM X86 CPU和专为个人电脑设计的GPU。

## 人权和劳工问题

我们将供应商责任倡议覆盖到所有直接供应商，保持了人权运动基金会“企业平等指数”评级100%的最高评级，并为成为负责任商业联盟的正式成员而感到自豪。

将我们的核心问题与联合国可持续发展目标结合

9

工业创新和基础设施



13

关注气候行动



4

素质教育



8

体面工作和经济增长



11

可持续发展的城市和社区



3

健康与福祉



# | 科技使世界更美好

AMD敢于想象更加美好的世界。我们从客户那里汲取灵感，为我们数字时代的挑战和无限可能提供创新解决方案。

## 案例分析

### 推进基因组科学研究：通过更高的线程数提高生产力

俄勒冈州立大学基因组研究与生物计算中心借助 EPYC™ (霄龙) 处理器从事更多科研工作

雪豹、桉树、疫霉菌、玉米和水稻有什么共同之处？它们和俄勒冈州立大学的吉祥物北美海狸一样，已经在该大学的基因组研究和生物计算中心(CGRB)完成了它们的基因组测序。

CGRB生物计算助理主任CHRIS SULLIVAN 认为，基因测序只是基于基因组学进行科研的起点。下一步重要工作是基因组序列比对，这样才能通过排列DNA、RNA或蛋白质序列以查找相似部位来比较和分析基因组。SULLIVAN介绍到，“我们获得这些小的数据序列，并将其与这些海量的基因组比对。”

“我们的应用需要100多个线程，只有AMD EPYC处理器能真正达到这个要求，提供多达128个线程。”

- CGRB生物计算助理主任CHRIS SULLIVAN

## 案例分析

### 加速药物研发：寻找新疗法中的变革

通过运用AMD EPYC™和RADEON INSTINCT™技术，对称计算 (SYMMETRIC COMPUTING)能更快发现新药物

针对最常见且危及生命的疾病寻找治疗方法需要花费大量的时间和精力。在证明一种新药是安全、有效且可提供给患者前，要历经理论研究、可能的药物治疗设计，并且还要进行多年的试验。但是，如果在耗时的临床试验开始之前，您可以通过超级计算机进行模拟，找到最有可能成功的药物配方来加速这一过程，那会怎么样？

这就是 SYMMETRIC COMPUTING 在与医学研究人员合作时采用的方法。通过部署AMD EPYC™处理器和RADEON INSTINCT™加速器，SYMMETRIC COMPUTING能够大幅加快寻找潜在药物的进程来治疗阿尔茨海默病、帕金森病、糖尿病和其他疾病。

“我们还可以将四个头节点放在一起，从而获得 8TB 的可寻址内存.....四个服务器拥有 256 个核心，EPYC (霄龙) 平台具有真正大型机的性能，而成本只有十分之一。”

- SYMMETRIC COMPUTING 总裁兼首席技术官RICHARD ANDERSON





## | 高性能计算

随着人工智能、大数据分析和大规模模拟性能的极大提升，超级计算领域的最新进展在不断突破科学发现的界限，帮助科学家整合更多计算，识别新数据模式，研发创新的数据分析方法，从而加速科学发现的步伐。

项目名称	客户	合作伙伴	国家
ARCHER2	UNITED KINGDOM RESEARCH AND INNOVATION (UKRI) 英国研究与创新署(UKRI)	CRAY (HPE)	U.K. 英国
BELENOS	FRENCH NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE, MÉTÉO-FRANCE 法国国家气象局	ATOS	FRANCE 法国
DEIGO	OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY GRADUATE UNIVERSITY (OIST) 冲绳理工学院研究生院(OIST)	DELL	JAPAN 日本
EL CAPITAN	U.S. DEPARTMENT OF ENERGY'S LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL LABORATORY (LLNL) 美国能源部劳伦斯利弗莫尔国家实验室 (LLNL)	CRAY (HPE)	U.S. 美国
EXPANSE	SAN DIEGO SUPERCOMPUTER CENTER (SDSC) 圣地亚哥超级计算机中心(SDSC)	DELL	U.S. 美国
FRONTIER	U.S. DEPARTMENT OF ENERGY'S OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY (ORNL) 美国能源部橡树岭国家实验室	CRAY (HPE)	U.S. 美国
HAWK	THE HIGH-PERFORMANCE COMPUTING CENTER STUTTGART, HLRS 斯特加特高性能计算中心	HPE	GERMANY 德国
HPC11	AIR FORCE LIFE CYCLE MANAGEMENT CENTER & OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY 美国空军生命周期管理中心与橡树岭国家实验室	CRAY (HPE)	U.S. 美国
JOLIOT-CURIE	FRENCH NATIONAL HIGH-PERFORMANCE COMPUTING ORGANIZATION, GENCI 法国国家高性能计算组织	ATOS	FRANCE 法国
SUPERCOMPUTER OF ISSP, SYSTEM B	THE INSTITUTE FOR SOLID STATE PHYSICS (ISSP), THE UNIVERSITY OF TOKYO 东京大学固体物理研究所 (ISSP)	DELL	JAPAN 日本



> EL CAPITAN将有望被打成世界新一代最快的超级计算机，  
凭借于此，AMD在百亿亿级计算机领域的领先地位得以进一步  
提升。

更多信息，敬请访问 [AMD.COM/HPC](https://www.amd.com/hpc)



## 环境可持续发展

---

我们在业务运营、供应链管理和产品设计方面关注环境保护，并取得了优异成绩。我们的2020年气候目标已通过科学碳目标倡议的审核。

### **2019重点成果包括：**

- > 以2014年为参考基准，温室气体排放量减少23%，用水量节省10%，废弃物生成减少41%，有效节约了资源；
- > 努力达成“行业最佳”Foundry 供应商环境目标，力求各项指标优于行业平均水平；
- > 积极宣传“绿色出行”（Go Green）计划，鼓励员工节约资源；
- > 推进公司屡获殊荣的 25x20 能效计划，继续在降低功耗的同时提供更优异的计算性能。

更多信息，敬请访问 [AMD.COM/PLANET](https://www.amd.com/planet)

## AMD 超越 25X20 能效目标

开发高效处理器一直是AMD的设计重点。2014年我们树立了雄心勃勃的目标，计划到2020年将移动处理器(集成强大的图形处理和计算核心)的能效提高至少25倍。

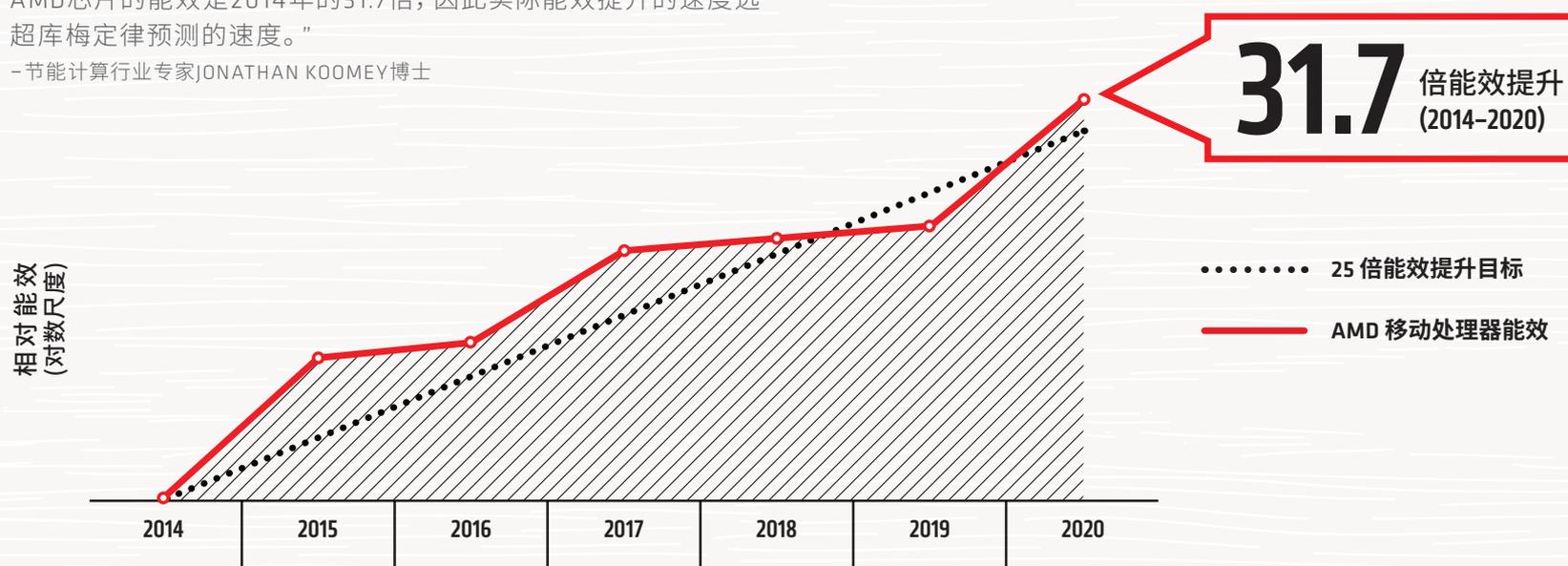
搭载Radeon Vega Graphics显卡的第三代 AMD 锐龙处理器(“Renoir” 2020)超越25x20能效目标。通过不断努力提高处理器的每瓦特性能，帮助客户降低能耗，提高性能。

实现 AMD 25X20 能效目标所取得的成果:



“AMD芯片的能效是2014年的31.7倍，因此实际能效提升的速度远超库梅定律预测的速度。”

- 节能计算行业专家JONATHAN KOOMEY博士



更多信息，敬请访问 [AMD.COM/25X20](http://AMD.COM/25X20)



## 学习实验室

AMD技术解决方案启迪下一代的想象力和创造力。他们手中的技术不断激发探索欲和解决问题的能力,为他们开启全新职业道路和无限可能。因此,我们与四个城市的当地组织建立合作关系,打造由AMD技术赋能的学习实验室,以鼓励学生们继续STEM(科学、技术、工程和数学)教育。

AMD为每个新实验室提供硬件和其他支持,并且我们的员工长期提供志愿服务。1000多名学生和老师将从这些学习实验室受益:

- > 加利福尼亚州圣克拉拉:硅谷男孩女孩俱乐部将通过AMD新实验室提供多个颇具影响力的STEM学习项目,涉及编程、机器人技术、视频制作以及游戏设计。
- > 德克萨斯州奥斯汀:安·理查兹青年女性领袖学校为学生提供卓越的高性能技术,帮助他们学习基础计算科学知识和编程技能。
- > 安大略省马卡姆:AMD与科学愿景学习网络合作,打造全新的移动计算机实验室。该实验室流动服务大多伦多地区24个社区的学生,帮助他们加速掌握数字科技知识并熟悉各类技术工具和程序。
- > AMD为上海盲童学校的3至12年级学生们带来最新技术,方便他们学习数字科技知识和编程技能,从而有助他们日后完成高等教育并提高社会竞争力

> (左) 校长KRISTINA WAUGH 和AMD高级总裁DARREN GRASBY在德克萨斯州奥斯汀的安·理查兹青年女性领袖学校观看学员展示他们在AMD捐赠的计算机上开发的视频游戏作品。

图片来源: MIKE GUERRERO



# | 多元化、归属感和包容性



> 通过员工资源小组 (ERG) 参与员工活动。ERG鼓励员工积极参与，这是公司文化的重要组成部分。



支持AMD非裔美国员工，通过专业发展、职业规划和人才辅导等计划培养和留住人才。



打造包容的文化氛围，让员工有机会发展牢固的职业联系，建立社区，宣传亚洲文化，进行主题教育。



为AMD员工提供必要知识、方法和支持，从而能够为家庭成员的健康、幸福和福祉做出正确决定。



培养新一代AMD领袖，提供资源促进其职业发展并提升AMD的价值。



引导员工积极关注环境，教育并鼓励员工节约资源，节省资金，努力提高生存环境质量。



关心和支持AMD拉美裔/西班牙裔社区及其倡导者，促进打造多元和包容的文化氛围。



通过教育、交流和协作，打造包容性的员工环境，不因性取向或性别而区别对待。



关心并支持美国现役和退伍军人、预备役军人、军人配偶、家属、各地后勤保障人员。



鼓励AMD员工或行业专家直接进行技能和学习交流，深入打造AMD知识分享氛围。



依托富有影响力的计划和倡议，积极招募、留住和晋升女性员工，以打造更强大、更成功的公司。





> 图中从左到右依次为: STEPHAN VALKENIER (LIVING IMAGE), EARL BRIDGES (THE GOOD ROAD), RUBEN JUCH (LIVING IMAGE), NEHAL-BAKULCHANDRA SHAH (AMD), CRAIG MARTIN (THE GOOD ROAD), JAY HIREMATH (AMD), RUSHITHA SAMAVEDAM (AMD), UDAY KIRAN (AMD)。

## 广受赞誉的社区英雄

AMD与全球健康慈善机构合作，为班加罗尔和海得拉巴等地社区的贫困准妈妈准备和派发了1000个清洁分娩工具包。美国电视节目“THE GOOD ROAD”对此做了跟踪报道，该节目专注于慈善活动和技术至善。

在近40年的时间里，AMD一直投入时间、经费和技术帮助改善全球社区。我们的员工志愿者一直通过公司赞助的志愿服务以及员工定向捐赠的形式，为所在社区贡献自己的力量。

自1995年以来，AMD已经累计为慈善事业捐款1970万美元，我们的员工已经完成超过225000小时的志愿服务。

更多信息，敬请访问 [AMD.COM/COMMUNITY](http://AMD.COM/COMMUNITY)



# 改善全球社区

志愿服务已经纳入我们的企业文化架构。每年，我们都会通过AMD关爱服务日来宣扬回馈精神，鼓励我们全球员工积极成为教育、社会、环境项目的志愿者，履行我们对社区的长期承诺。

随着COVID-19疫情爆发和社交距离的增加，社区服务内容已经全然不同，为此我们也扩大了志愿服务的内容，其中包括对他人的善举。特殊时期，员工不再开展团队志愿活动，转而帮助居家不出或上了年纪的邻居购物，为一线卫生工作者提供防护口罩和餐食，为各种事业组织筹集资金，献血，清理社区周边环境，给居家不出的老人打电话，支持小型企业，为低收入人群提供虚拟公益法律服务。

此外，AMD还针对全球健康危机启动了特殊的2:1员工配捐礼物计划，支持员工的慈善捐赠。

更多信息，敬请访问 [AMD.COM/COMMUNITY](http://AMD.COM/COMMUNITY)

## 2019年全球志愿活动成果

3098

名志愿者

15193

小时志愿服务

160

个志愿服务项目

17250

棵幼苗种植

55590

份餐食的烹制和送达

16454

个组装书包

\$61800

善款募捐



# AMD 大中华区



潘晓明  
AMD 全球副总裁  
AMD 大中华区总裁

中国是AMD全球业务板块重要的市场，也是AMD全球战略的重点之一。自1993年在中国开展业务以来，AMD不断扩大在华投入，在中国的业务逐渐从产品销售发展到包括新产品开发、生产、渠道管理和市场营销在内的全方位拓展。2004年9月，AMD大中华区正式成立，总部设在北京。由AMD高级副总裁潘晓明先生担任大中华区总裁，统辖AMD在中国大陆、香港和台湾地区的业务，进一步把握“中国机会”。秉承“客户为本、推动创新”的理念，AMD致力于为广大用户和合作伙伴提供独一无二的价值，携手共赢，共同缔造新的辉煌。2006年，AMD在亚洲最大的产品开发中心——上海研发中心正式运营，成为AMD全球研发体系战略布局的重要一环。AMD全球副总裁李新荣先生担任中国研发中心总经理，负责AMD大中华区的研发建设和管理工作。AMD年，上海研发中心喜迁新址，开启了创新的新篇章。

2019年是AMD具有里程碑意义的一年：50年的科技创新历程，领先的7nm制程技术，迭代的产品路线图以及不断扩大的客户群体，这一切都让2019年载入AMD的史册。更多的客户加入到AMD的阵容，更多的消费者选择AMD，“AMD YES”成为当下的流行语。

2020年伊始，AMD推出AMD锐龙4000系列移动处理器，最高拥有8核16线程，将AMD先进的7nm工艺带入轻薄本、游戏本和商务本市场；而深受广大发烧友喜爱的AMD锐龙Threadripper（线程撕裂者）3990X也已全球上市，为3D、视觉效果和视频编辑等领域的专业人士带来了极致的性能。

AMD一直重视企业社会责任，持续开展有益于社区和整个社会的探索与实践。2019年，AMD向上海市盲童学校捐赠数十台基于锐龙处理器的电脑，搭建先进的计算机实验室，旨在方便盲童们学习基础及高级网络编程知识，从而进一步提高个人的计算机应用知识和社会竞争力。我相信，未来的AMD大中华区将延续创新的基因，紧抓市场机遇，同时造福社区，帮助实现更美好的世界。





## 志愿者活动

### 对抗疫情，共度难关

2012年起至今，AMD 每年通过捐赠善款和物资等形式帮助在京的玉树地震孤儿。2020年2月，在应对突发新冠病毒疫情的紧要关头，北京办公室得知孩子们所在的“益童之家”缺少生活物资及防疫用品，紧急采购了食物和500只口罩，为孩子们送去，希望他们能感受到关怀，与他们携手共度难关。

### 关爱地球，优化能效

2019年5月，在为期一个月的 AMD 50 周年展上，北京办公室举办了环保主题活动，向现场350多位参与者宣传环保理念，传递AMD的25×20能源效率倡议，以及对绿色运营的承诺，对企业社会责任的担当。

### 打击饥饿-向社区传扬爱

在香港，AMD志愿者们携手慈善团体乐饷社，开展义工服务。2019年8月13日，大家耗时3小时打包了6814餐的食物。这些食物将免费提供给长者中心、庇护中心、中央厨房、课后活动以及社区食物银行等机构。

### 爱无国界-旧鞋救命

为保护非洲肯尼亚和乌干达等地的孩子免受寄生虫沙蚤的侵袭，AMD 台湾的志愿者们收集整理了一千多件鞋子和衣物，寄给远在非洲的孩子们。希望通过点滴努力，使孩子们远离疾病痛苦，过上正常生活。



### 无烟环境，健康宣传

2019年5月31日世界无烟日这一天，为向公众宣传无烟日主题并提倡禁烟，AMD 深圳志愿者们举行了休闲跑活动，向200多位市民发放了无烟日宣传卡片，讲解烟草和二手烟雾的危害。



## 守护儿童, 爱佑生命

2019年6月14日, AMD上海研发中心组织了慈善健康跑。550名员工参加了该活动, 共募集捐款61000元人民币, 全部用于“宝贝之家”被遗弃儿童救助项目。

## 让科技走进校园

为让更多的学生了解芯片, 走近科技, 截至2019年4月, AMD上海研发中心的“超威启明芯”项目陆续招募了50多名AMD志愿者, 参与不同阶段的课程设计、现场讲课、后勤支持等工作中。志愿者服务时间总计超过400小时, 共计为21所学校的25个班级超过1000名学生进行课程演讲及互动演示。



## 以技术关爱社会, 为盲童打开新“视界”

2019年11月20日, AMD向上海市盲童学校捐赠数十台基于锐龙处理器的电脑, 搭建先进的计算机实验室, 旨在方便盲童们学习基础及高级网络编程知识, 提高计算机应用知识水平和社会竞争力。此活动是AMD全球青少年学习实验室试点项目之一, AMD还将在加拿大万锦市和美国圣克拉拉市分别建立学习实验室, 帮助学生提升科学、技术、工程和数学(STEM)技能, 开拓科技未来。

# 保持联系

远程学习、虚拟聚会、居家工作、与亲人视频通话、流媒体服务——所有这些满足了我们的生产、娱乐和联系需求。在这个特殊的时期里，我们的设备帮助淡化了保持社交距离带来的冷漠感。今天，人们通过数据中心运行的服务，使用笔记本电脑在家安全高效地工作学习，依托AMD驱动的超级计算机寻求医学突破。

除了有限的基本服务外，COVID-19疫情期间，AMD所有12000名员工在一段时间内均远程工作，设法远程执行复杂的工程任务。



> AMD 全球公共事务团队成员





# AMD 企业公 民在行动

因COVID-19疫情，2020年将永远被铭记。疫情期间，生活和工作的严酷事实提醒着我们，我们每个人都有机会为减少世界上的伤害并加快恢复做出贡献。我很高兴看到AMD在疫情中表现出的顽强适应力，并且为我们的员工、社区、客户、医学研究人员和卫生专家提供了大力支持。

今年也是AMD企业公民责任历程的重要里程碑。25年的可持续发展报告引领了巨大的进步，AMD入选“2020百大最佳企业公民”榜单便是有力佐证。当我们展望未来重要工作时，AMD的COVID-19慈善应对计划，员工资源小组和社区志愿活动中体现的关爱，产品监管和供应链责任等方面的进步等等，都在给予我们启发和激励。

疫情之后，世界不仅会恢复正常，甚至会更具活力，我本人对此抱乐观态度。这一历史性事件对我们个人、专业和社会均有影响，但是它又让我们团结起来，重新认识到人与人之间的联系、创造力和健康的重要性。

展望未来，AMD仍致力于提供高性能计算的创新技术和产品，改善人们的生活、工作和娱乐方式，同时激发创造思维以应对世界上最艰巨的挑战。我们感谢员工、合作伙伴和各地的社区能够与AMD齐心协力，共同抗疫。我们将继续共同努力，为子孙后代创造一个更加可持续的世界。

*Susan Moore*

Susan Moore

Corporate Vice President, Corporate Responsibility  
and International Government Affairs

企业社会责任与国际政府事务 副总裁

President, AMD Foundation

AMD基金会全球公共事务 总裁

更多信息，敬请访问 [AMD.COM/CORPORATERESPONSIBILITY](http://AMD.COM/CORPORATERESPONSIBILITY)

