

璀璨的金属世界 2019 – PM 第 12 届 / 2019 年 4 月

GIFA、METEC、THERMPROCESS & NEWCAST 2019 与顶级专业盛会

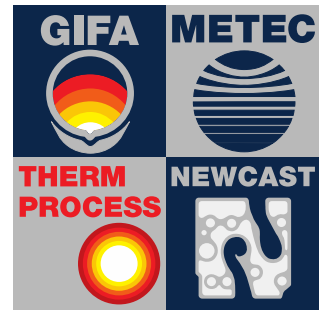
日程新热点：

- 增材制造专题展览及会议
- 数字化与气候保护专题展览
- 热能储存专业论坛

随着 2019 年 6 月 25 日至 29 日“璀璨的金属世界”展览会拉开序幕，一系列国际大会、专题讨论会、专业论坛与专题展览等特有活动纷至沓来。无论是增材制造、冶金课题、钢铁行业的发展趋势、热处理技术的最新观点，亦或是能源与资源效率领域中的各项创新，展会“四重奏”——GIFA（国际铸造技术专业博览会）、NEWCAST（国际铸件产品专业博览会）、METEC（国际冶金技术专业博览会）和 THERMPROCESS（国际热处理技术专业博览会）围绕着铸造技术、铸件产品、冶金和热处理技术的方方面面预备了一个顶级专业活动计划。其中，一部分专业活动尚属首次举办，例如为期两天的热能储存专业论坛、为期一天的金属 3D 打印大会、“增材制造”及“数字化与气候保护”专题展览。

热能储存专业论坛

值此“璀璨的金属世界”展会之际，来自研究领域、开发领域和工业领域的专家们首次会聚在位于梅尔布施（杜塞尔多夫）的莱茵四季酒店中，共同参加热能储存专业论坛。在为期两天（6 月 24 日和 25 日）的日程中，核心主题聚焦于例如材料开发、热能储存在与金属制造和加工相关的未来能源系统中的作用。



The Bright World of Metals

25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany

14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum

10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses

12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology

5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum

www.tbwom.com



Messe Düsseldorf GmbH
Postfach 10 10 06
40001 Düsseldorf
Messeplatz
40474 Düsseldorf
Germany

Telefon +49 211 4560-01
Telefax +49 211 4560-668
Internet www.messe-duesseldorf.de
E-Mail info@messe-duesseldorf.de

Geschäftsführung:
Werner M. Dornscheidt (Vorsitzender)
Hans Werner Reinhard
Wolfram N. Diener
Bernhard Stempfle
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Thomas Geisel

Amtsgericht Düsseldorf HRB 63
USt-IdNr. DE 119 360 948
St.Nr. 105/5830/0663

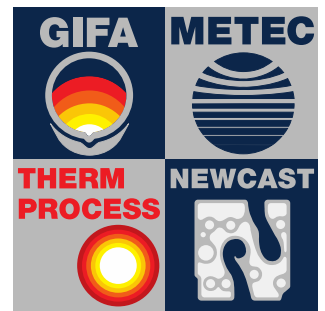
Mitgliedschaften der
Messe Düsseldorf:

The global
Ufi Association of the
Exhibition Industry

AUMA
Ausstellungs- und
Messe-Ausschuss der
Deutschen Wirtschaft

FKM
FKM – Gesellschaft zur
Freiwilligen Kontrolle von
Messe- und Ausstellungszeiten

Öffentliche Verkehrsmittel:
U78, U79: Messe Ost/Stockumer Kirchstr.
Bus 722: Messe-Center Verwaltung



The Bright World of Metals

25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany

14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum

10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses

12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology

5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum

www.tbwom.com



日程重点为:

- “通过热能储存进行余热利用”。在此，来自 ZAE Bayern 的 Andreas Maußner 和来自 Fechtelkord & Eggersmann 的 Reza Tochmafschan 将作报告。
- 座谈会：“工业流程中的热能储存”。在此，Climeon 创始人兼首席技术官 Joachim Karhthäuser、来自德国航空航天中心的 Marc Linder 博士和来自 ZAE Bayern 的 Andreas Krönauer 将就“阻碍和潜力”进行讨论。
- “动能-热能-动能，卡诺电池；高温储热器”。报告人包括来自 Siemens Gamesa 的 Jennifer Wagner 和 Hasan Özdem、来自德国航空航天中心的 Thomas Bauer。
“用于储存热能的化学反应”。在此，来自维也纳科技大学的 Danny Müller、来自慕尼黑技术大学的 Manuel Würth 和来自 EMPA 的 Benjamin Fumey 将作报告。

主办方为 ZAE Bayern（巴伐利亚应用能源研究中心）与德国储能协会。组织方为杜塞尔多夫展览有限公司与 ENERGY STORAGE EUROPE 及 GIFA、METEC、THERMPROCESS、NEWCAST 团队。热能储存专业论坛门票请访问以下链接：

www.esexpo.de/fte2019。提前预订者和两场展会的参展商与参观者可在 2019 年 6 月 3 日之前购买莱茵四季酒店中两日活动的特价门票。

增材制造：国际会议与专题展览

两场以增材制造为主题的专业活动首次开幕：位于 13 号展馆中的专题展览与“金属 3D 打印”专业会议。无论模型和模具制造、核心生产还是直接金属印刷——铸造厂及其供应商都通过增材制造显示出新的潜力。

6 月 26 日召开的专业会议将以专业讲座的形式讨论以下热点主题：

- 铸造厂如何从 3D 打印中获益
- 工具与模具制造中的 3D 打印
- 在 3D 打印中加工锌压铸材料
- 新式“铸造-生成”混合型生产链

国际会议报告人包括来自 Trumpf 的 Christoph Dörr、来自 Voxeljet 的 Matthias Steinbusch 以及来自 SLM Solutions Group 的 Ralf Frohwerk 等 3D 专家。会议负责人兼主持人是亚琛 3D 打印中心负责人兼 Fraunhofer ILT 激光粉末床融合部经理 Sebastian Bremen。此外，13 号 GIFA 展馆中的环游导览和增材制造专题展览为国际会议做出了重要补充。最新信息请参见：<https://www.svveranstaltungen.de/gifa>；内含门票信息。在以下链接中输入代码“REF20-81910425”即可享受 20% 门票折扣：

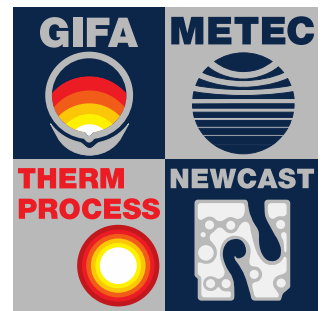
GIFA & NEWCAST：国际铸造业的核心

在 10 至 17 号 GIFA 和 NEWCAST 展馆中跃动着国际铸造业的核心——其中，德国铸造协会和德国铸造工业联合会举办的各项活动更是精彩纷呈。在此，“数字化与气候保护”专题展览首次拉开帷幕。特别之处在于，迄今为止尚未开发的余热利用潜力为铸造厂提供了降低能源成本和二氧化碳排放的巨大机遇——这也正是着手研究解决这一课题的另一个原因。位于 13 号展馆（展位 D 04）中的铸工会场同样焕然一新，多个不同的主题领域引人注目（例如“铸造中的技术”、“铸造世界”等）。而 6 月 26 日颁发的 **NEWCAST 奖** 既是老传统，又是一个真正的精彩亮点。这场典礼将为 NEWCAST 参展商的创新铸件颁奖。

成功三重奏：METEC & EMC & ESTAD

毫无疑问，METEC 与其密不可分的 EMC – 欧洲冶金会议和 ESTAD – 欧洲钢铁技术及应用日构成了一部成功三重奏。从 6 月 24 日到 28 日，ESTAD 将全面围绕钢铁材料及其生产和应用、环境技术和能源课题展开。对于钢铁制造商、供应商和使用者来说，为期五天的会议具有绝对的必要性。第 4 届 ESTAD 由 VDEh 联邦德国钢铁工程师协会及其合作伙伴“Austrian Society for Metallurgy and Materials”和“Associazione Italiana di Metallurgia”共同举办。详细信息和门票请参见：www.metec-estad2019.com。

不仅是 METEC 第十届举办——EMC 也将在明年庆祝其第十次召开。欧洲冶金会议是欧洲最重要的有色金属冶炼会议，较 METEC 提前两日开始。其主导议题是资源的最佳利用和循环利用，以期实现可持续的解决方案。会议仅使用英文，由 GDMB 德国矿冶协会发起邀请并面向所有金属生产商、设



The Bright World of Metals

**25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

**14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum**

**10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses**

**12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology**

**5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum**

www.tbwom.com



备制造商、服务提供商以及大学和工程公司。门票和注册请参见以下链接：

<https://emc.gdmb.de/registration/registration-fees/>.

THERMPROCESS 与专题讨论会和专题展览

在两场 THERMPROCESS 活动——隶属于 VDMA（德国机械设备制造业联合会）的工业炉制造研究会 FOGI 专题展览和 VDMA 冶金业

THERMPROCESS 专题讨论会上，理论与实践携手共进。专题讨论会通过大量专业讲座阐明了热处理技术的现况。除讲座之外，来自热处理技术领域的知名研究机构将在 10 号馆的 FOGI 专题展览上展示他们的课题和最新研究成果。

璀璨的金属世界

GIFA（国际铸造技术专业博览会）、METEC（国际冶金技术专业博览会）、THERMPROCESS（国际热处理技术专业博览会）和 NEWCAST（国际铸件产品专业博览会）等四场国际技术展览会将于 2019 年 6 月 25 至 29 日在 14 个展馆内举行。预计将有 2,100 多家参展商和约 78,000 名观众。五天的时间里，世界将在这一莱茵地区大都市聚焦铸件产品、铸造技术、冶金和热处理技术等话题。展会还配有高含金量的框架项目，包括研讨会、国际大会和系列演讲。更多相关信息，请查询网站 www.gifa.com，www.metec-tradefair.com，www.thermprocess-online.com 和 www.newcast.com 以及 www.tbwom.com。

您的联系方式：

新闻办公室

GIFA, METEC, THERMPROCESS, NEWCAST 2019

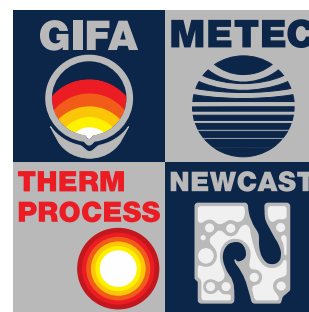
Monika Kissing（高级新闻公关经理）/

Michelle Pietsch（新闻公关经理）

电话：+49 (0)211-4560 543/465

传真：+49 (0)211-4560 87465

电子邮箱：KissingM@messe-duesseldorf.de / PietschM@messe-duesseldorf.de



The Bright World of Metals

**25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

**14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum**

**10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses**

**12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology**

**5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum**

www.tbwom.com

