

世界铸造组织与中国

王云霞（中国机械工程学会铸造分会）

世界铸造组织（World Foundry Organization，简称WFO）是一个代表着全球成员集体需求的中立机构，是公认的全球铸造知识及技术革新进步的中心。WFO旨在通过搭建全球范围内先进的铸造材料、工艺、技术及经验的交流与合作平台，从而促进铸造行业的发展。经过近100年的发展，已有30个国家的官方代表组织加入了WFO，代表了全球90%的铸件产量，是全球铸造行业发展的风向标。

一、WFO的历史发展

1926年12月，国际铸造技术协会委员会（International Committee of Foundry Technical Associations，简称CIATF）在比利时布鲁塞尔成立。

CIATF旨在加强各成员组织间的合作，促进世界铸造工业的科学研究和技术之间的合作与应用，定期召开会议，交流经验和信息。

历经70余年成功运行后，CIATF解散，作为其直接后继组织，世界铸造者组织（World Foundrymen Organization，简称WFO）在2000年第64届世界铸造会议上诞生。

由CIATF改为WFO的10年后，于2010年1月1日又改为世界铸造组织（The World Foundry Organization）。

WFO是由来自于世界各国的官方铸造行业组织组成，已加入世界铸造组织的国家有：澳大利亚、白俄罗斯、波黑、瑞士、中国、克罗地亚、

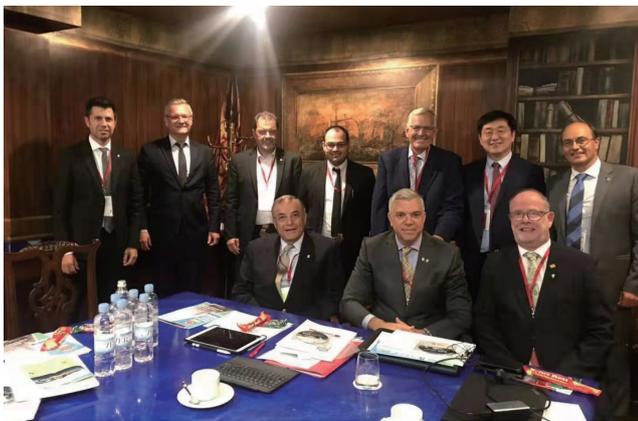
捷克、丹麦、西班牙、埃及、法国、芬兰、德国、英国、匈牙利、印度、印度尼西亚、意大利、日本、韩国、墨西哥、挪威、波兰、罗马尼亚、塞尔维亚、瑞典、斯洛文尼亚、南非、土耳其和美国，代表着全球90%的铸件产量，是全球铸造行业发展的风向标。

A Global Organization

The WFO is a global network of technical knowledge and resource that is vital to every foundry association, foundry and foundry worker.



<http://www.thewfo.com/>



WFO的组织机构包含：执行委员会、工作委员会、成员国官方行业组织、秘书处。

1. 执行委员会
执行委员会是一个由来自12个国家的代表组成的委员会，委员由各成

员国推荐，在每年召开的成员国大会上选举产生。

2. 工作委员会



目前WFO有8个工作委员会，分别是：铸造金属基复合材料委员会、压铸委员会、铁基材料委员会、铸造组织管理委员会、减少铸造用砂影响委员会、造型材料委员会、非铁合金委员会、培训及开发专员委员会。

3. 成员国官方代表组织

目前已有30个国家的官方行业组织代表相应的国家加入WFO，各国铸造领域相关的企业及个人，均可通过该国的官方行业组织，参加以下各类国际交流活动，并获取国际行业报告：

- 每两年组织一次的世界铸造大会
- 每两年组织一次的王FO技术论坛
- 每两年组织一次的世界铸造峰会
- 国际间的学术及技术交流、考察等活动

- 全球铸造年度报告

4. 秘书处：WFO秘书处设在英国

二、WFO与中国

中国机械工程学会铸造分会（Foundry Institution of Chinese Mechanical Engineering Society，简称：FICMES）于1978年代表中国正

式加入WFO，成为该组织中国唯一官方代表，组织中国的铸造业专家、学者及企业积极参加WFO的活动，并先后于1995年和2010年分别在北京和杭州承办了第61届、第69届世界铸造会议，让中国的铸造闪亮在世界的舞台。

FICMES多届理事长积极参与WFO组织管理工作，担任WFO执委会委员、副主席、主席等职务，代表中国发声，使我国在世界铸造组织的地位得到了充分的体现，助力中国铸造企业走上国际舞台。

· 1988年，中国机械工程学会铸造分会理事长周尧和先生当选为WFO执委会委员；

· 1992年，中国机械工程学会铸造分会理事长周尧和先生当选为WFO执委会主席，并作为1993年第60届世界铸造会议大会主席主持了会议；

· 2000年，中国机械工程学会铸造分会理事长孙国雄先生当选为WFO执委；

· 2014年，中国机械工程学会铸造分会理事长姜延春先生当选为WFO执委；

· 2019年，中国机械工程学会铸

造分会理事长姜延春先生当选为2020/2021年度WFO执委会副主席；

· 2021年，中国机械工程学会铸造分会理事长姜延春先生当选为2022/2023年度WFO执委会副主席。

2012年WFO执委会将WFO的造型材料委员会、铁基材料委员会、非铁合金委员会和压铸委员会的秘书处设在中国，由FICMES秘书处负责日常管理工作及组织开展国际交流活动。截止目前，FICMES已成功举办造型材料、铸铁铸钢、有色及压铸等方面的WFO系列国际论坛11次，促进了国内外在铸造领域的技术研讨、成果交流，推动了创新技术和产品的应用。

FICMES通过参与WFO组织管理、承担并负责工作委员会的日常工作、积极组织并开展系列国际学术/技术会议以及考察交流活动，提升了中国在WFO中的地位和影响，加强了我国铸造工作者及企业与国外同行的交流与合作，助推我们铸造企业走上国际舞台，极大地促进了我国铸造行业的发展与壮大。