

steeluniversity

steelChallenge-20



加入塑造
钢铁制造未来的
学习体验

steelChallenge



摘要

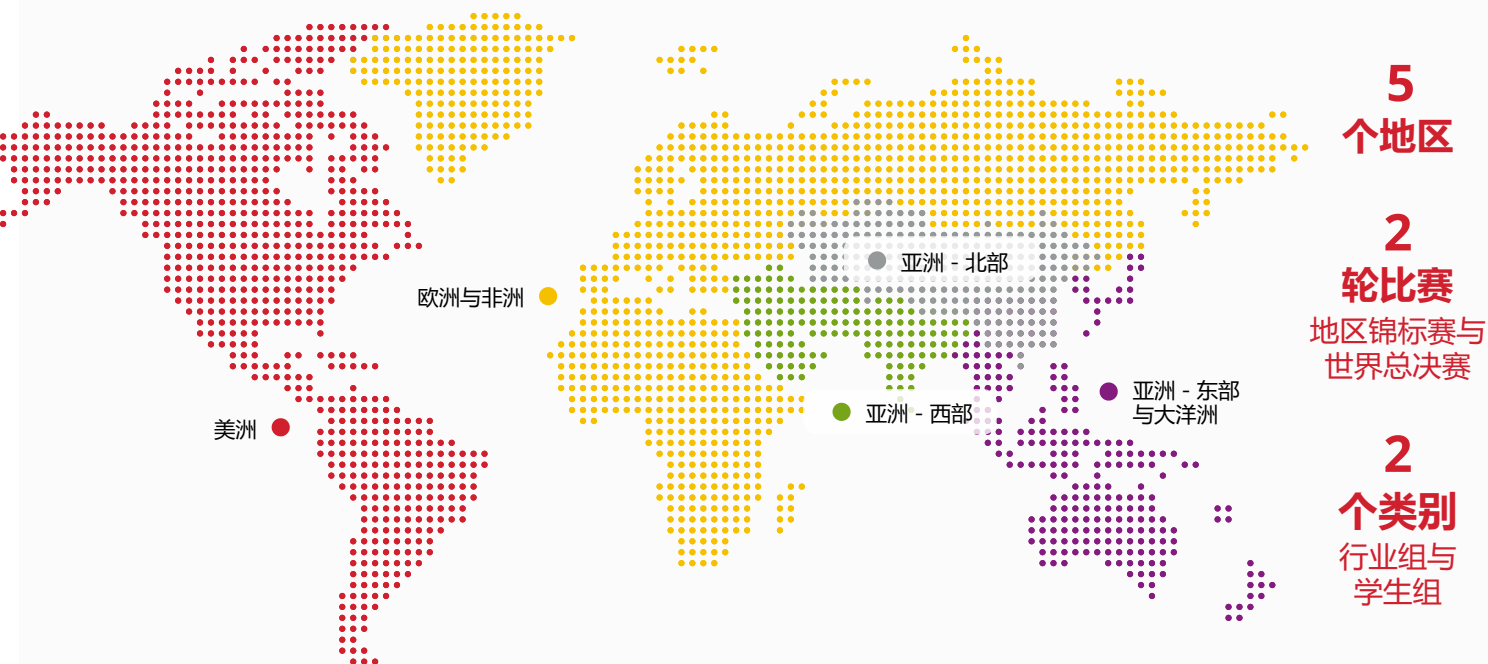
欢迎参加 第20届模拟炼钢挑战赛——这是一项全球性学习竞赛，助力新一代钢铁人才脱颖而出。自 2005 年以来，已有数千名来自世界各地的学生和青年专业人士参与其中，在实践中锻炼技能，在全球舞台上展示才华。

今年是 steelChallenge 的第 20 届，总参与人数已突破 **3万名**。参赛者将使用先进的钢铁制造模拟器，探索交互式 3D 模型，并参与 steeluniversity 提供的专题学习活动。

这场学习之旅有助于培养参赛者的实用技能，建立自信，并在实习申请、毕业求职或职业初期中脱颖而出。

参赛者将参与一场为期 24小时不间断的全球挑战，努力在性能、成本与环保指标之间取得最佳平衡。

加入 steelChallenge-20，开启你的职业新篇章。提升技能，拓展人脉，赢得认可，引领钢铁行业的未来。



关于挑战赛

steelChallenge-20将分两轮进行。第一轮地区锦标赛将于**2025年11月25日**世界协调时12点在线举行，比赛持续**24小时**。在比赛中，参赛选手至少需要成功完成一次钢铁模拟运行。每个类别中成绩最优的**五位参赛者**将晋级下一轮——世界冠军总决赛。

活动目标



吸引



培养



协作

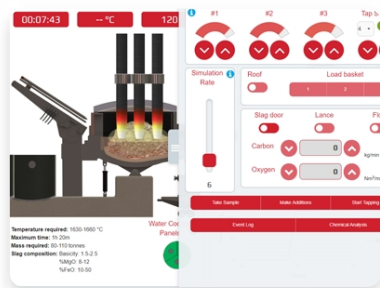
steelChallenge-20 的目标是吸引并保留住钢铁行业的优秀人才，支持学生和青年专业人士在钢铁制造方面的发展，并加强高校与行业之间的合作。

通过展示钢铁行业的广阔前景，steelChallenge 鼓励有才华的个人探索这个领域的未来。通过**模拟操作**和**互动学习**，参与者将掌握现代钢铁生产所需的重要技能。

该挑战赛还帮助**缩小学术界与行业之间的差距**，建立有助于**职业成长和推动创新的联系**。

挑战机制

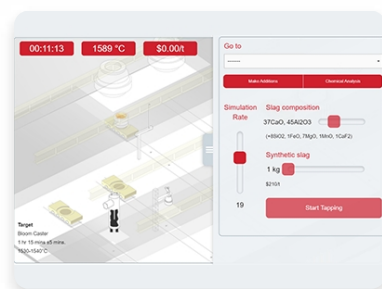
在 steelChallenge-20 中，参赛者将使用电炉模拟系统和二次精炼模拟系统，以满足钢水的化学成分、温度与环境性能目标。



电炉模拟系统

比赛分为两个类别：**学生组**（适用于本科生和研究生）和**行业者组**（适用于年轻专业人员）。

参赛者将按所在地区参加以下五大区域之一：**美洲、西亚、北亚、东亚与大洋洲**，以及**欧洲与非洲**。



二次精炼模拟系统

世界冠军总决赛将于 2026 年 4 月举行，与 worldsteel 特别大会 (SGM) 同期举办。每个区域的学生组和行业者组冠军将晋级，最终共 10 名选手进入决赛。

奖励与认可

steelChallenge-20 的决赛选手不仅仅是参赛者，他们被誉为全球钢铁行业最具潜力的新兴人才之一。

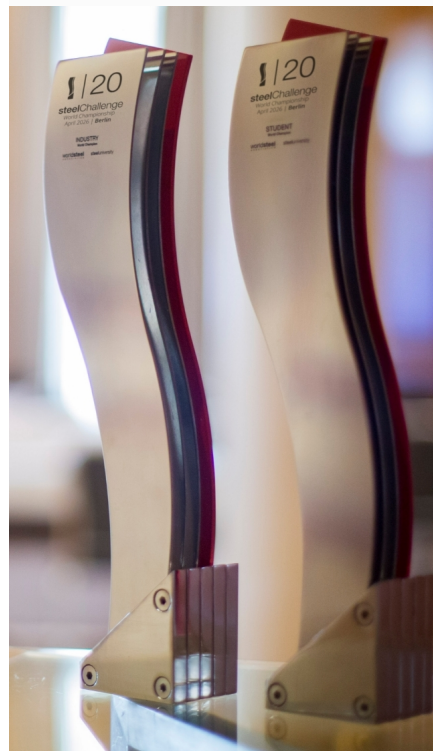
入围**世界冠军总决赛**的选手将获得世界钢铁协会颁发的**官方证书、现金奖励以及差旅补助**，以便亲自前往参加决赛。

最终的优胜者将赢得**标志性的 steelChallenge 奖杯**，并通过世界钢铁协会和**在线钢铁大学的官方渠道**获得宣传和表彰。

但**真正的奖赏**远不止于此——你将有机会与**行业领袖建立联系**，拓展人脉，并获得在**这一关键行业**中发展职业生涯的宝贵机会。



steelChallenge-19 世界冠军锦标赛总决赛精彩瞬间



steelChallenge-20 奖杯

日程安排

01



2025年9月1日 注册开启

可在 steeluniversity.org 注册。注册后，您将获得访问权限，包括模拟系统、在线课程、3D 模型、教程、steelTalks 大师课等内容！

02



2025年10月 大师课 #1

由钢铁行业专家带来的 1 小时 steelTalks 大师课。该课程已录制，并配有英文和西班牙语字幕。

03



2025年10月 大师课 #2

由钢铁行业专家带来的 1 小时 steelTalks 大师课。该课程已录制，并配有英文和西班牙语字幕。

04



2025年11月 大师课 #3

由钢铁行业专家带来的 1 小时 steelTalks 大师课。该课程已录制，并配有英文和西班牙语字幕。

05



2025年11月25日 地区锦标赛

参赛者将进行24小时不间断比赛，并至少成功完成一次模拟运行，目标是脱颖而出，成为地区锦标赛冠军，并赢得进入世界冠军总决赛的资格。

06



2026年4月 世界冠军总决赛

仅有10名决赛选手将晋级这一享有盛誉的终极赛程，角逐全球认可的荣誉。世界冠军总决赛于2026年4月在世界钢铁协会理事会特别例会（SGM）期间举行。

为什么参加 steelChallenge-20?

删除 steelChallenge 将为你带来融合教育、职业与个人发展的独特成长机会。

通过参加 steelChallenge-20，你将开启全新的机会之门。借助钢铁行业中先进的炼钢模拟系统，进行真实还原的动手操作训练，掌握实用技能，提升专业素养。你还将进入一个丰富多元的学习世界，探索交互式 3D 模型、专家讲授的 steelTalks 大师课，以及紧跟行业趋势的在线课程和实用教程。

steelChallenge 让你获得全球认可，提升简历含金量，开启更多职业通道。你将与来自世界各地的同龄人、导师及行

业专家建立联系，这些人脉将为你未来的职业发展铺路。

本次挑战赛以“创新”和“可持续发展”为核心精神。你将在解决复杂问题的过程中掌握新一代炼钢技术，积极应对未来工业的需求挑战。竞逐全球关注、实现个人突破，并争夺象征荣耀的 steelChallenge 奖杯。

通过 steelChallenge，你将深入了解全球钢铁行业的最新趋势，与志同道合的

伙伴共同成长，成为塑造行业未来的引领者。

这是一个激发潜能的舞台，更是迈向更高层次职业发展的跳板。
steelChallenge-20，等你加入！



使用先进模拟系统进行动手训练，并全面获取 steeluniversity 提供的丰富学习资源与数字化课程平台。



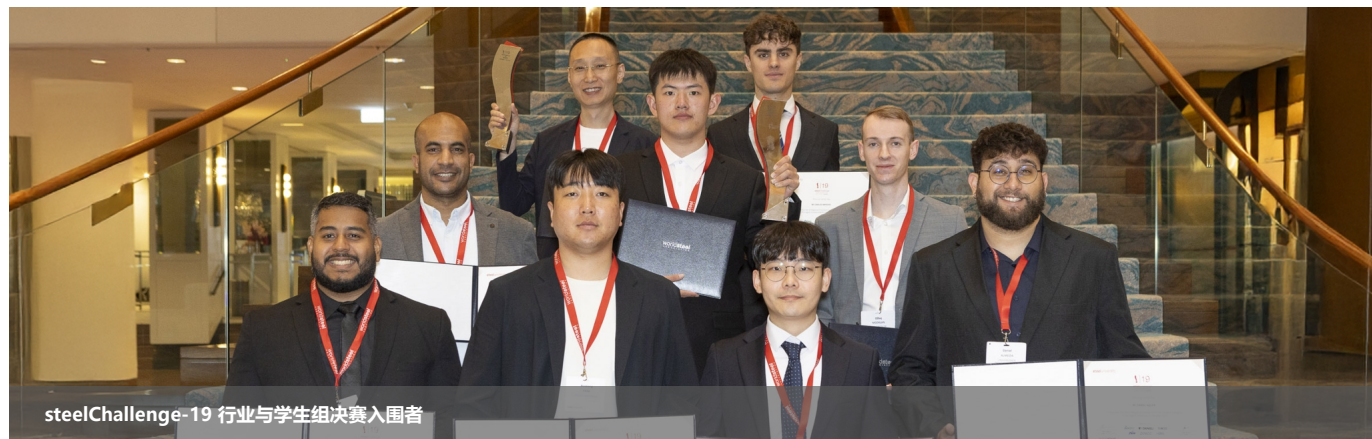
提升获得顶尖钢铁企业实习与就业机会的可能性，紧跟行业趋势，掌握前沿技术，为未来职业发展抢占先机。



赢得全球认可，与钢铁行业的领军人物建立广泛联系，显著提升简历竞争力，为通向更多职业机会打开大门。



展现你对创新与可持续发展的承诺，在推动绿色炼钢工艺和应用先进技术方面，体现你的行业领导力与前瞻性思维。



steelChallenge-19 行业与学生组决赛入围者



卢贺忠

唐山科技职业技术学院
steelChallenge-19 学生组世界冠军

吴潇

河钢集团
steelChallenge-19 行业组世界冠军



加入 steelChallenge-20!

你准备好迈出人生旅程的崭新一步了吗?

steelChallenge-20 是你展现技能、向专家学习，并在全球舞台上一展身手的宝贵机会。无论你是即将步入职场的学生，还是渴望成长的青年专业人士，这里就是你未来发展的起点。

报名将于 2025 年 9 月 1 日在 www.steeluniversity.org 开放。注册后，你将获得使用模拟系统的权限，参加大师课，探索 3D 模型，并访问 steeluniversity 的完整学习资源库，助你全面备赛。

你可以以个人身份参加，也可以通过所在的大学或公司报名参赛。如有任何疑问或需要帮助，请联系：

muract@steeluniversity.org 或 avila@steeluniversity.org。

加入这个面向全球的学习者和未来行业领袖的大家庭，共同塑造钢铁行业的明天。从这里启程，你的影响力将远超比赛本身。

steelChallenge-20 不仅仅是一场比赛——它是你前进道路上的下一个重要台阶。你准备好了吗?



steelChallenge-20

Regional Championship

25 November 2025

请访问 steeluniversity.org 注册参赛

World Steel Association

Avenue de Tervueren 270
1150 Brussels
Belgium

T: +32 (0) 2 702 89 00
E: steel@worldsteel.org

C413 Office Building
Beijing Lufthansa Center
50 Liangmaqiao Road
Chaoyang District
Beijing 100125
China

T : +86 10 6464 6733
F : +86 10 6468 0728
E : china@worldsteel.org

worldsteel.org

