

第二届“称重·检测改变世界” 梅特勒-托利多杯高校创新大赛 竞赛细则

参赛对象与资格

1. 参赛选手应为中国大陆高校在读本科生、研究生及以上学历学生。
2. 可以个人或者团队（不超过三人）形式参赛，队员可来自不同学校，需指定一名队长，每位参赛选手只能参加一个团队。
3. 大赛评审团成员的子女及亲属不列入参赛范围。

参赛方案要求：

1. 参赛方案应以称重测量与检测创意为主题，可涉及（但不限于）以下领域：

（1）称重测量与检测技术创新

智能称重测量与检测系统（例如：全自动称重测量，称重测量故障自动检测）

互联网+称重测量与检测（例如：称重数据云系统）

多参数测量系统（例如：图像识别，三维扫描与传统称重融合）

（2）称重测量与检测应用创新

精密天平用于密闭容器的气密性检测（例如：气囊，钢瓶阀门）

食品中的异物检测（例如：金属颗粒）

PM2.5 检测的新方法（例如：滤纸称重法）

水质实时检测系统（例如：湖泊，汽轮机水系统）

酿酒业、饮料业的质量管控（例如：pH，电导率，溶解氧含量，浑浊度等）

（3）称重测量与检测用户体验创新

可视化称重测量与检测显示技术（例如：虚拟现实，实体化称重结果显示）

称重测量与检测用户体验创新（例如：语音交互）

（4）称重测量与检测其他创新

绿色称重测量与检测技术（例如：称重测量与检测能量回收）

称重测量与检测设备商业模式创新（例如：创新式称重测量与检测营销方式）

（5）其他称重测量与检测相关领域创新

2. 参赛方案应具有创新性，并能带来明确的技术创新和商业效益。因此，方案阐述需涵盖技术和商业两方面：

1) 技术：包括创意阐述，基本原理，模型论证，研发方案，研发所需资源，等等

2) 商业：包括商业价值，环境及社会效应，竞争对手分析，市场营销方案，等等

大赛日程：

1. 第一阶段 报名及参赛方案提交 2017 年 3 月 6 日——5 月 12 日

校园宣讲 2017 年 3 月 13 日——4 月 16 日

提交报名表及参赛方案 2017 年 5 月 12 日 17:00 截止

2. 第二阶段 赛区初赛 2017 年 5 月 12 日——6 月 17 日

公布进入各赛区初赛名单 2017 年 5 月 15 日

各赛区现场展示与答辩 2017 年 5 月 19 日——6 月 11 日

全国决赛参赛团队/个人公布 2017 年 6 月 17 日

2. 第三阶段 全国决赛 2017 年 8 月末

赴梅特勒-托利多中国公司进行全国决赛

参赛方式与程序：

1. 将参赛方案（只接受电子文件形式）提交至参赛邮箱。发送完整的参赛方案至参赛邮箱，邮件名称以“参赛学校名称+参赛选手（团队或个人）名称+MT 创新大赛投稿”形式命名。

参赛邮箱：mtinnovation@163.com

2. 参赛选手请下载报名表与参赛方案填写表格，并按照规定填写相关信息，参赛方案包含如下内容：

1) 作品全称及分类

2) 团队成员/个人信息。

3) 作品简介

4) 正文：包括创意阐述，基本原理，模型论证，商业价值，环境及社会效应，竞争对手分析，市场营销方案，研发方案，研发所需资源，参考文献，图片和附件，等等。

3. 参赛方案提交的截止时间为 2017 年 5 月 12 日北京时间 17:00。

4. 通过大赛评委团的网络筛选，每个学校评分前 4 的代表队入围赛区初赛。

5. 入围赛区初赛的参赛选手（团队/个人）参加各赛区的初赛评审，完成现场展示和答辩环节，决出各赛区初赛各奖项名次。各赛区初赛一等奖将晋级全国决赛。

6. 全国决赛于 2017 年 8 月末在梅特勒-托利多中国公司举行，各参赛选手（团队/个人）完成展示和答辩环节，现场决出全国决赛各奖项名次。

赛区分组：

1. 南京赛区（涵盖五所高校）：南京航空航天大学，东南大学，河海大学，合肥工业大学，江苏大学。
2. 上海赛区（涵盖三所高校）：上海交通大学，浙江大学，中国计量学院。
3. 北京赛区（涵盖两所高校）：北京航空航天大学，天津大学。

大赛奖励：

1. 各赛区初赛奖励：
 - 1) 赛区一等奖：各赛区初赛评分排名前 35%的代表队，奖金 5 千/队，并晋级全国决赛。
 - 2) 赛区二等奖：各赛区初赛评分排名后 65%的代表队，奖金 1 千/队。
2. 全国决赛奖励：
 - 1) 全国决赛特等奖 1 队，奖金 5 万/队，
 - 2) 全国决赛一等奖 2 队，奖金 3 万/队
 - 3) 全国决赛二等奖 3 队，奖金 1 万/队。
3. 各参赛队获奖金额以最高奖项计算，不重复领奖。

评审标准：

1. 评审委员会成员包括梅特勒-托利多公司高管层和技术专家，以及特邀外部专家。
2. 评审标准包括：技术评审（需求分析，技术论证，技术创新性）、市场价值（商业价值分析，营销方案分析），可实现性（作品研发方案，作品资源投入，作品可实现度）等。

大赛法律声明

参加梅特勒-托利多（中国）有限公司（以下简称“梅特勒-托利多”）组织的第二届“称重·检测改变世界”梅特勒-托利多杯高校创新大赛的参赛选手，在提交参赛方案前请仔细阅读本法律声明。

参赛选手向本竞赛组委提交参赛方案将被视为参赛选手已经充分理解、同意并接受本竞赛的官方规则和本法律声明的所有条款。

参赛选手保证在提交参赛方案时提供的成员信息是完全真实准确的。在比赛过程中或比赛结束后，若发现参赛选手提交了任何欺骗或虚假信息，梅特勒-托利多有权立即取消参赛选手参赛资格，或进一步取消其已获得的奖项并要求返还奖品。

参赛选手保证：

(i) 提交比赛的参赛方案是由参赛选手（团队/个人）独立完成的；

(ii) 该参赛方案没有侵犯任何第三方的知识产权或其他法律权益；

(iii) 参加本比赛不违反参赛选手各自所在学校的任何规定；

(iv) 对该参赛方案所包括的文本段落、图形、数据或其他来自第三方作品的材料，参赛选手已经尽力获得任何必须的许可或批准。

在本声明中所称的“知识产权”包括专利权、专利申请权、商标权、著作权、商业秘密、技术秘密以及任何其他知识产权。

参赛选手在此不可撤销地授予梅特勒-托利多及其关联公司在参赛方案提交后为期两年的为宣传或展示目的使用参赛方案和参赛选手（团队/个人）影像的权利，无论是以其原始形式或修改的形式。该使用许可为无限制的、全球性的、非独占性的、可转许可的、可转让的，且梅特勒-托利多无需为该使用支付任何费用。该使用的权利包括在全部领域和各种方式方法的使用，在不局限前文一般性规定的前提下，包括但不限于梅特勒-托利多或经许可/转让的第三方复印、复制、提供、出版、分发、展示、开发、翻译、转换、修改和在所有通信网络上在线使用的权利等等。

未被梅特勒-托利多选中入围初赛及决赛的参赛选手的参赛方案,以及在梅特勒-托利多评选前退出的参赛选手的参赛方案,前述的使用许可无效,提交给梅特勒-托利多的参赛方案将被销毁。

对于入围初赛及决赛的参赛方案,如果梅特勒-托利多愿意取得参赛方案的著作权(除作者署名权外)和其他与参赛方案相关的知识产权,则梅特勒-托利多与参赛选手(团队/个人)额外协商关于参赛方案有关的著作权和其他知识产权转让的相关事宜。

参赛选手同意赔偿和使梅特勒-托利多及其关联公司不因任何参赛选手违反上述各项保证而遭受任何损害或承担任何费用。

梅特勒-托利多“称重检测改变世界”创意大赛竞赛规则 and 任何与竞赛有关的指示、通知或文件都属于梅特勒-托利多财产,梅特勒-托利多对其拥有解释权。梅特勒-托利多保留对上述文件进行任何补充修改的权利。如果参赛选手对补充修改有任何异议,参赛选手应立即通知梅特勒-托利多,但参赛选手无权要求梅特勒-托利多补偿其因参赛而发生的任何费用。

本法律声明受中华人民共和国法律管辖并依其解释。