

第43届世界技能大赛 竞赛规则、职业健康安全及相关情况 删节版（原文73页）

世界技能大赛中国研究中心

陈晓曦

2014年11月

主要内容

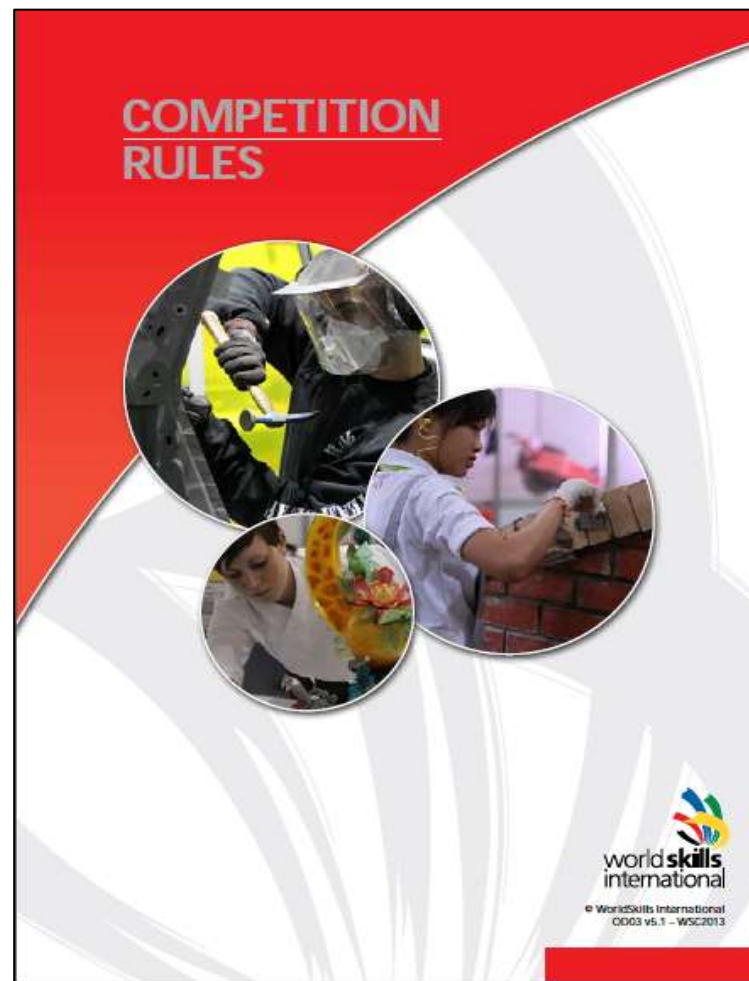
1. 竞赛规则解读 Competition Rules
2. 职业健康与安全规则解读 Occupational Health and Safety Regulations
3. 近期竞赛实施相关技术情报

1. 竞赛规则解读

- 老版：竞赛规则5.1版

2013年2月1日～2014年11月13日，用于第42届世赛。

共一个规则：共有17章，8个附录，共68页。



1. 竞赛规则解读

- 新版：竞赛规则6.0版
- 2014年11月14日～现在，将用于第43届世赛。
- 自6.0版起，分为两个规则：
- **规则A：世赛的组织**（COMPETITION RULES - For the organization of WorldSkills Competitions），11章，共44页。
- **规则B：世赛管理与实施规范及流程**（COMPETITION RULES - Rules and procedures for the management and conduct of the skill competitions），10章，共24页



1. 竞赛规则解读

• 6.0版竞赛规则 A 主要内容（1/4）

6.0版竞赛规则A 世赛的组织	
A.1 ABOUT THE COMPETITION RULES关于竞赛规则	1.1概述 1.2基本原则（主办国的选定、权利义务、核心价值观等） 1.3术语定义
A.2 COMPETITION ORGANIZATION大赛的组织	2.1大赛组织者的责任（基础设施、竞赛程序等） 2.2世界技能组织和成员国的责任。注册的4个时间阶段： （1）临时注册赛：提前12个月； （2）更新临时注册：最终注册之前； （3）最终注册：赛前4个月； （4）参加者的详细信息：专家、技术代表提前9个月；参赛选手、领队、技术翻译、官方代表、官方观察员等需提前2个月）
A.3 COMPETITION MANAGEMENT大赛管理	3.1整体事项管理 3.2竞赛管理团队（行政）的组成 3.3所有竞赛项目的管理： 技术委员会管理团队（技术）的组成、单个竞赛项目的技术管理团队组成、首席及副首席专家的任务、裁判长任务
A.4 COMMUNICATIONS (INCLUDING MARKETING, MEDIA AND PUBLIC RELATIONS) 交流沟通（包括市场营销、媒体和公共关系）	4.1 竞赛组织者的交流沟通 4.2 准备工作信息 4.3 成员国之间的沟通

1. 竞赛规则解读

- 6种不同类型竞赛项目

1. 竞赛规则解读

• A.11 问题及争议解决 (ISSUE AND DISPUTE RESOLUTION)

2009版规则

Conflict resolution for Experts

- Normally occurs daily
- Involves:
 - Expert
 - Chief Expert
 - Jury President



专家的争议解决
每天发生状况
涉及：
—专家
—首席专家
—裁判长

Conflict resolution for Experts

1. Competition Feedback – Recommended process

- Technical Delegate contacts their Experts each evening to discuss arising issues
- “How is the Competition going, have you any problems?”
Example:
 - Competition site
 - Equipment
 - Safety concerns
 - Competitor concerns



专家的争议解决

1. 竞赛情况反馈 — 推荐流程

- 技术代表每晚上与专家接触沟通
- “竞赛情况如何，有无问题？”

举例：

- 竞赛场地
- 设备
- 安全方面
- 选手关心的问题

1. 竞赛规则解读

• A.11 问题及争议解决 (ISSUE AND DISPUTE RESOLUTION)

2009版规则

Conflict resolution for Experts

2. Feedback follow-up (next day)

- Technical Delegate seeks clarification with the Jury President of the relevant skill about issue(s)
- If the issue requires further investigation then the Jury President discusses it with the Skill Management Team to resolve it



专家的争议解决

2. 反馈与跟踪（第二天）

- 技术代表与项目裁判长了解情况
- 如果需要进一步调查，裁判长与技能管理小组SMT商议解决

Conflict resolution for Experts

3. Resolution

- If the issue is not resolved then it is taken to the Jury Presidents' meeting to be addressed
- If resolution is not reached at the Jury Presidents' meeting then the issue is taken to the Chair and Vice Chair of the Technical Committee



专家的争议解决

3. 解决

- 如果问题未解决，提交裁判长会议陈诉
- 如果裁判长会议还未能解决，提交技术委员会主席和副主席

Conflict resolution for Experts

Conflict resolution for Experts

2009版规则

```

graph TD
    Experts[Experts] <--> TD[Technical Delegate]
    TD <--> JP[Jury President]
    JP <--> SMT[Skill Management Team]
    SMT <--> JP_Presidents[Jury Presidents meeting]
    JP_Presidents <--> Experts
    
    TD --> Resolution([Resolution  
(Solution or Not Applicable)])
    JP --> Resolution
    SMT --> Resolution
    JP_Presidents --> Resolution
    VC_TC[Chair and Vice Chair Technical Committee] --> Resolution
    Mediation[Mediation] --> JP_Presidents
    
    SMT <--> Mediation
    SMT --- Mediation_Label[At request of Chair and Vice Chair of TC]
  
```

Experts

Technical Delegate

Jury President

Resolution
(Solution or Not Applicable)

Skill Management Team

Chair and Vice Chair Technical Committee

Jury Presidents meeting

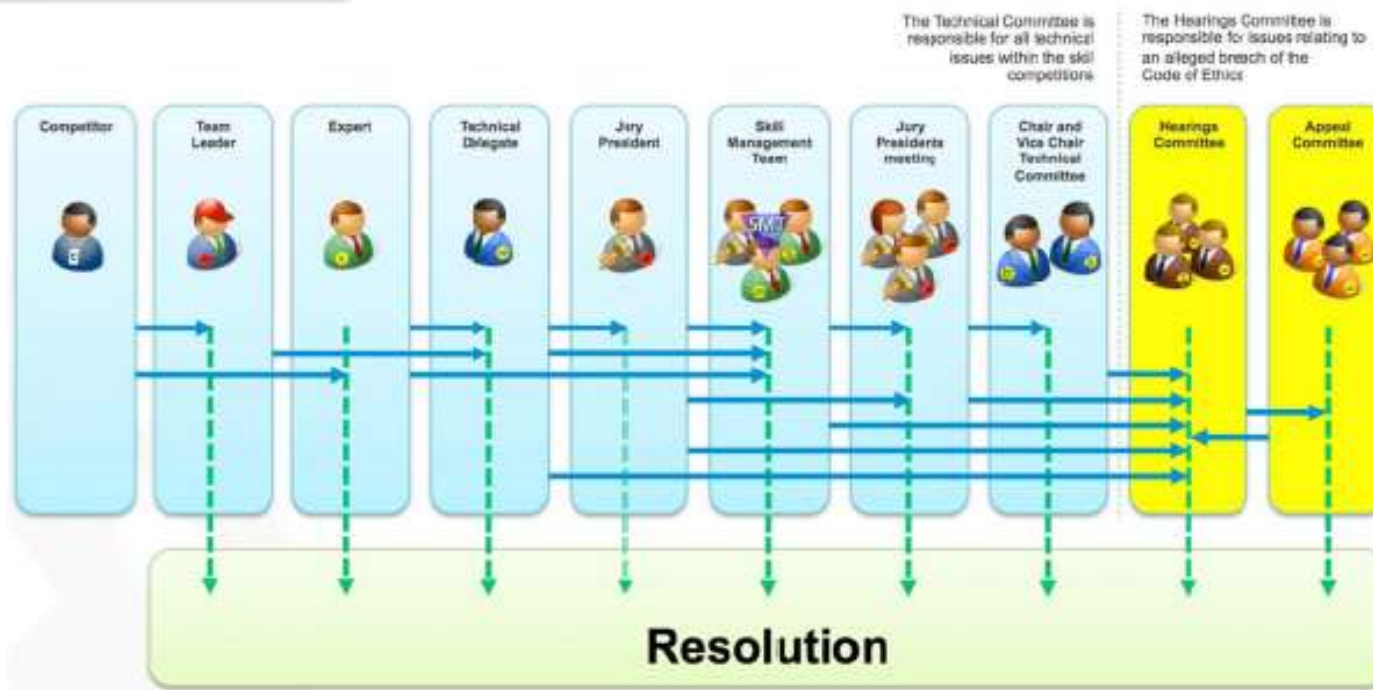
Mediation

At request of Chair and Vice Chair of TC

1. 竞赛规则解读

• A.11 问题及争议解决 (ISSUE AND DISPUTE RESOLUTION)

2013版规则流程图



1. 竞赛规则解读

• 6.0版竞赛规则 B 主要内容（1/3）

6.0版 竞赛规则B 世赛管理与实施规则及流程	
B.1 ABOUT THE COMPETITION RULES关于竞赛规则	1.1 范围 1.2 术语定义
B.2 HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT健康、安全与环境	2.1 政策与程序 2.2 健康、安全与环境培训与实施
B.3 INFRASTRUCTURE AND WORKSHOP ORGANIZATION基础设施与场地组织	3.1材料与设备 3.2 竞赛场地（工作站）的分配
B.4 TECHNICAL DESCRIPTIONS技术说明	4.1 定义 4.2 优先权 4.3 可用性 4.4 更新与批准 4.5 公布（流通）
B.5 ASSESSMENT OVERVIEW评测概要	5.1 总则指南 5.2 评测的规划 5.3 评分表

1.竞赛规则解读

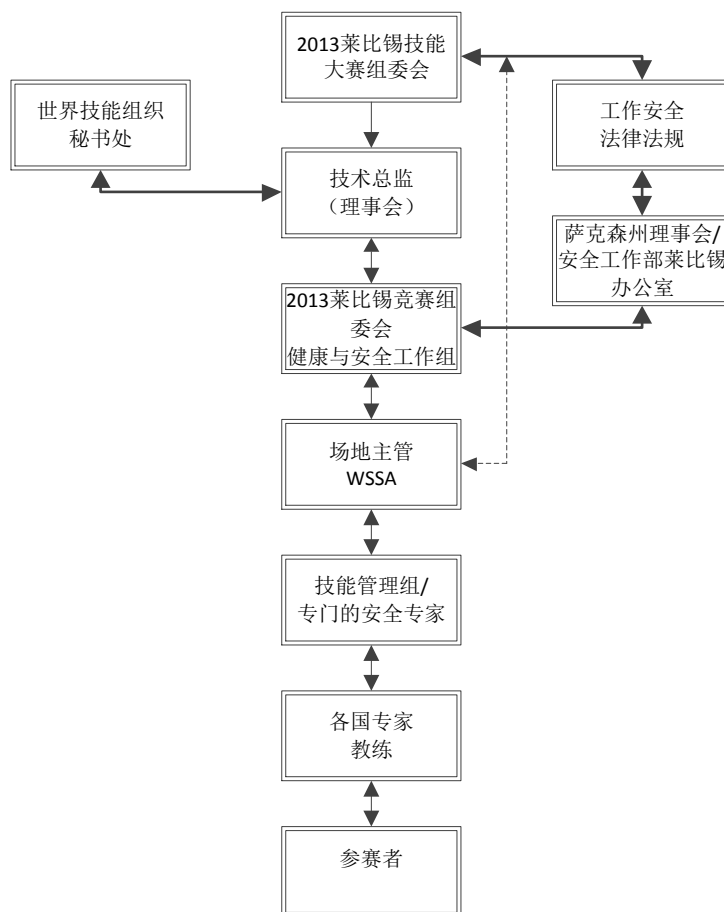
- 小结与建议

2. 职业健康与安全规则解读

- 定义

2. 职业健康与安全规则解读

• 第42届健康与安全管理组织架构



2. 职业健康与安全规则解读

- 涉及法规，以41届为例：

序号	内容	序号	内容	序号	内容
1	前期准备	13	安全文明生产	25	有害能源控制及封锁
2	健康与安全教育	14	卫生	26	机械安全
3	环境保护	15	头部防护	27	高处作业
4	废弃物处理	16	手部防护	28	压缩空气
5	个人防护用具	17	足部防护	29	磨削
6	手用电动工具安全要求	18	眼睛及面部防护	30	有害物质
7	手部及臂部振动及噪音防护	19	听力防护	31	急救洗眼站
8	工具箱	20	呼吸防护	32	外伤急救
9	热加工安全	21	工作服及保护性着装	33	消防安全
10	热加工区域通用安全条例	22	电力安全相关法规	34	吸烟
11	焊接及气体使用安全条例	23	电力工作条件下的防护着装	35	技能区域布局图
12	危险行为判定及处置	24	电工操作安全	36	英国相关法规列表

2. 职业健康与安全规则解读

- 机床、设备工具认证

2013德国莱比锡世界技能大赛主办方认可的安全认证列表

2. 职业健康与安全规则解读

- 小结与建议

3. 近期竞赛实施相关技术情报



- 技术说明变动（1/2）

3. 近期竞赛实施相关技术情报



- 技术说明变动（2/2）

3. 近期竞赛实施相关技术情报

- 综合性评分试点

第43届世赛中将对18个竞赛项目进行综合性评分（Integrated Assessment）试点，并将于2019年完成并在第45届正式全面实施。此次其中涉及我国的综合性评分试点项目（Integrated Assessment Pilot Project, IAPP）有12个。

3. 近期竞赛实施相关技术情报



- 第43届试点综合性评分与原有主观评分对比

3. 近期竞赛实施相关技术情报



- 第43届试点综合性评分评测方式

3. 近期竞赛实施相关技术情报



- 小结与建议

祝选拔备赛顺利，
第43届世赛中斩获佳绩！