

全国机械职业教育教学指导委员会

机职指委函[2012]09号

机械行指委关于开展“2013-2015年全国职业院校技能大赛”赛项方案征集工作的函

各有关专指委、相关单位：

按照教育部《关于开展“2013-2015年全国职业院校技能大赛”赛项方案征集工作的通知》（教职成司函〔2012〕235号）的要求，全国机械职业教育教学指导委员会（下称：机械行指委）将牵头组织申报相关赛项的比赛方案。为了更好地组织好赛项申报工作，特向各相关专指委和院校征集赛项方案。现将有关事项说明如下：

一、项目方案征集范围

1、已有赛项的比赛方案。机械行指委拟申报的已有赛项计划情况详见附件1。

2、新增赛项的比赛方案。机械行指委2013-2015年新增赛项重点方向详见附件2。

二、项目方案申报原则和要求

1、已有和新增赛项的方案申报，原则上以各相应专指委为单位申报，各专指委负责确定方案制定的牵头单位和赛项负责人，负责组织方案制定。可与其他行指委、专业协会（学会）等联合申报方案。

2、鼓励原牵头单位和赛项负责人继续负责制定和申报已有赛项方案。

3、新增赛项方案，由各专指委根据专业对接产业需求，在附件2内容中选择相应方向，组织人员进行方案制定与申报。

4、提交赛项方案前，需基本落实承办单位、赛项负责人、组

织与实施经费、比赛平台技术要求等内容。

三、赛项方案征集截止时间和申报方式

1、2013年赛项方案征集工作于2013年1月5日截止。请各相应专指委尽早制订并提交方案。

2、2014年赛项方案征集截止时间为2013年7月10日。2015年赛项方案征集截止时间为2014年7月10日。

3、申报赛项方案时间以文本材料寄送邮戳时间为准。请各申报单位在规定时间内将申报材料文本，加盖单位公章，邮寄至机械职业院校技能竞赛办公室，同时发送电子稿至指定邮箱。

四、其他事项

1、欢迎各职业院校、企业及相关单位参与本次赛项方案征集活动。

2、本次赛项方案征集完毕后，机械行指委将组织专家进行方案比较、遴选，最终确定申报赛项和方案。

3、本函未尽事宜，请按照教职成司函〔2012〕235号文件要求执行，有关工作与机械职业院校技能竞赛办公室联系。

4、机械职业院校技能竞赛办公室联系方式：

联系人：王志强、吕冬明、陈建学

电话：010-68595050，手机：13552969054（王）

邮箱：cmskills2@126.com

附件 1：机械行指委 2013-2015 年拟申报赛项方案计划

附件 2：机械行指委 2013-2015 年新增赛项重点方向

附件 3：2013-2015 年全国职业院校技能大赛比赛项目方案申报书

附件 4：2013-2015 年全国职业院校技能大赛竞赛项目方案申报提纲



附件 1:

机械行指委 2013-2015 年拟申报赛项方案计划

组别	赛项名称	专业大类	2013	2014	2015
中职	机器人技术应用	加工制造类		✓	
中职	光伏发电设备安装与调试	能源与新能源类	✓		✓
高职	风光互补发电系统安装与调试	材料与能源大类	✓		✓
高职	汽车检测与维修	交通运输大类	✓	✓	✓
高职	数控机床装配、调试与维修	制造大类	✓		
高职	数控机床装调、维修与升级改造	制造大类		✓	
高职	复杂部件造型、多轴联动编程与加工	制造大类			✓
高职	注塑模具 CAD 与主要零件加工	制造大类	✓	✓	✓
高职	自动化生产线安装与调试	制造大类	✓		✓
高职	机器人技术应用	制造大类	✓		✓
高职	工业产品创新设计与快速成型	制造大类	✓		✓
高职	零部件 3D 测量与制造	制造大类		✓	

注：各专指委和相关单位申报方案时，可按将上述赛项名称适当调整，如有调整的，请注明原赛项名称；也可按实际需求，相近项目适当合并。

附件 2:

机械行指委 2013-2015 年新增赛项重点方向

2013-2015 年新增赛项可覆盖中职专业及鼓励方向:

专业大类	专业名称			2013-2015
能源	风电场机电设备运行与维护★ 发电厂及变电站电气设备	继电保护及自动装置调试维护 输配电线路施工与运行	供用电技术 电力营销	申报遴选
加工制造	医疗设备安装与维护★ 电机电器制造与维修 光电仪器制造与维修★ 微电子技术及器件制造★	工程机械运用与维修 钢铁冶炼 金属压力加工 钢铁装备运行与维护 工程材料检测技术	建筑与工程材料 船舶制造与修理 船舶机械装置安装与维修 模具制造技术▲	申报遴选

2013-2015 年新增赛项可覆盖高职专业及鼓励方向:

专业大类 (二级)	专业名称			2013-2015
材料	金属材料与热处理 高分子材料应用技术 复合材料加工与应用技术★ 材料工程技术★	建筑装饰材料及检测 无机非金属材料工程技术 建筑材料工程技术 磨料磨具制造	光伏材料加工与应用★ 首饰设计与工艺 建筑材料检测技术 金属压力加工 光伏材料生产技术★	申报遴选
能源	城市热能应用技术★ 制冷与冷藏技术 制冷与空调技术 工业热工控制技术	节能工程技术★ 太阳能光热技术及应用★ 化学电源技术及应用★	建筑新能源工程技术★ 工业节能管理★	申报遴选
机械设计制造	电机与电器 玩具设计与制造 医疗器械制造与维护★ 家具设计与制造 假肢与矫形器设计与制造 机械质量管理与检测 内燃机制造与维修	药剂设备制造与维护 服装机械及其自动化 机械制造生产管理 风能发电设备制造与维修★ 锁具设计与工艺 乐器修造技术 农业机械制造与装配	起重运输机械设计制造 低压电器制造及应用 动车制造技术★ 航空机械制造与自动化★ 玩具质量检验与管理	申报遴选
自动化	焊接技术及自动化 光电制造技术★ 特种加工技术★ 焊接质量检测技术 检测技术及应用	产品质量控制及生产管理 锻造与冲压 工业网络技术	液压与气动技术 包装自动化技术 电气测控技术 电气工程技术	申报遴选
机电设备	数控设备应用与维护 医用电子仪器与维护★ 医学影像设备管理与维护 设备安装技术	医用治疗设备应用 放射治疗技术及设备 电气设备应用与维护 医学检验仪器管理与维护	起重运输机械应用与维修 物流工程技术 光机电应用技术★ 机床再制造技术★	申报遴选
汽车	汽车制造与装配技术★ 汽车改装技术 摩托车制造与维修 汽车定损与评估	汽车造型技术 汽摩零部件制造 新能源汽车维修技术★	汽车试验技术 汽车服务与管理 二手车鉴定与评估	申报遴选

注: 1. 新增赛项参照表中所列专业方向中带“★”标记的专业是与发展现代农业、工业转型升级及构建现代服务业体系相关度较高的专业, 安排新增赛项将向这些专业倾斜。

2. 带“▲”标记的专业为 2011 年中职在校学生数高于 20 万和高职在校学生数高于 10 万的专业, 围绕此类专业核心技能设计的新赛项将在 2013-2015 年全国大赛中优先安排。

附件 3:

2013-2015 年全国职业院校技能大赛 比赛项目方案申报书

类别（国赛已有项目* 国赛新项目）

申报单位： _____

拟举办年份： _____

方案申报负责人： _____

电话： _____

手机： _____

邮件： _____

通讯地址： _____

邮政编码： _____

申报时间： _____

* 凡与已经举办过的国赛项目名称一致或接近的，均按国赛已有项目申报。

附件 4:

2013-2015 年全国职业院校技能大赛竞赛项目方案申报提纲

1. 赛项名称（须附一张反映赛项特点的压题彩色照片，照片像素不少于 3264×2488）
2. 赛项组别¹
3. 所属产业类型
4. 在现行中职（或高职）专业目录中的分类（全称）
5. 赛项方案设计团队构成²
6. 赛项目的
7. 赛项意义与设计原则
8. 赛项方案的特色与创新点
9. 比赛内容与规则
10. 赛项简介（中、英文对照）
11. 比赛样题
12. 比赛方式（含组队要求、是否邀请境外代表队参赛）
13. 比赛时间安排与流程
14. 评分标准制订原则、评分方法、评分细则
15. 奖项设置³
16. 技术规范⁴
17. 安全保障⁵
18. 企业合作意向⁶
19. 赛项使用设备平台的相关标准⁷
20. 建议使用的比赛器材和技术平台⁸
21. 经费预算与保障方案
22. 比赛组织与管理⁹
23. 教学资源转化建设方案
24. 筹备工作进度时间表
25. 筹备工作人员及裁判人员组成建议
26. 其他

以上作为申报书撰写用提纲，如有其他内容可附页补充

¹ 中职组或高职组。

² 包括行业、企业、职业院校的成员比例，成员姓名、单位、年龄、职称、职务、工作任务、联系方式等。

³ 团体奖、个人奖的名称。

⁴ 比赛项目专业教学要求，行业、职业技术标准。

⁵ 安全操作要求和赛场安全保障。

⁶ 参与企业提供的设备、技术、人员及经费支持等情况。

⁷ 国际相关标准，国家相关标准，行业相关标准。

⁸ 建议须含两种（含）以上不同企业的设备或技术平台。

⁹ 主要组织单位、协办单位的任务分工，各单位工作职责。