

陕西省机械工业联合会

陕西省机械工程学会

陕机学[2013]028号

第二届西部数控加工创意大奖赛 参赛邀请函（预通知）

一、大赛宗旨

为响应我国政府提出的“大力发展高端装备制造业”以及“创新中国”和“文化强国”的号召，充分展示西部装备制造业的机械加工实力和技能，进一步调动机械加工人才使用高端数控加工设备、钻研加工技术的积极性、主动性和创造性，将先进科技与文化艺术有机融合。在陕西省科协、陕西省机械工业协会、陕西省机械工业联合会的大力支持下、陕西省机械工程学会和西部数控加工创意大奖赛组委会等单位共同发起组织本次大奖赛，并作为西部制博会期间举办的“数控机床与自动化技术专家论坛”技术竞赛单元，现诚邀西部装备制造业的领军企业、高等院校、科研院所和中小企业等单位和个人组队参赛，并邀请机械加工行业和艺术类权威专家组成专家组对本次大赛作品从科学技术和文化艺术多重角度进行公开、公正地评比。

二、大赛活动时间

2013年9月1日至2014年1月31日为报名及初赛阶段，2014年2月1日至2月28日为复赛，3月1日~15日为总决赛。

三、大赛组织机构

1、主办单位：

陕西省机械工业联合会

陕西省机械工程学会

2、支持单位

陕西省科学技术协会

中国机械工程学会

美国机械工程师学会 (ASME)

3、承办单位

陕西省机械工程学会数控自动化分会

西部制博会组委会

四、奖项设置

按加工类别及专业分成若干门类，每一门类设大奖一名，优秀奖若干。

五、参赛作品要求

1、参赛作品一律要求采用各种数控金切机床（包括微纳米加工设备、电火花或激光加工等特种加工设备）一体化加工；

2、采用高端加工工艺，配合高端数控装备实现完整加工；

3、作品造型尽可能突出“创意”特点，不拘泥于标准机械工件造型，建议采用复杂且美观的工艺品造型进行高端数控加工，既体现先进的设计和加工水平，也体现参赛选手的艺术修养，作品力争具有一定的工艺品观赏价值；

4、参赛作品材质不限，外型尺寸要求350×350×350mm以内，重量小于30kg，易于运送；

六、评选标准

本次大奖赛的评选将突出体现“高端”、“数控加工”和“创意”三个特点，整体评选将根据参赛作品从三维造型艺术创意、加工工艺创新、CAD/CAPP/CAM设计能力、高速/精细/复合化数控加工能力几个方面由专家评委会综合评分（观众也可现场观摩后打分）最终确定各种奖项。

七、报名须知

1、报名时间

从参赛邀请函发出大赛即开始报名，2014年1月31日报名截止。

2、报名方式

按要求填写《参赛报名表》，连同相关参赛材料一并电邮至大赛组委会，由大赛专家组确定入围作品名单。《参赛报名表》可向大奖赛组委会索取（E-mail: hwatec@163.com, 电话 029-82683984）。

3、参赛准备

参赛单位或选手需提交加工作品一件，加工视频一份（10分钟以内，包括从造型到实际加工全程的视频剪辑），加工说明3份（包括造型设计思路和方法、CAD/CAPP/CAM方法说明、加工设备参数、作品材质、尺寸规格、精度及加工周期等）

八、评审流程

1、入围评审

截止2014年1月31日，参赛选手须提交参赛《报名表》及相关参赛材料包括：参赛作品多角度照片、加工视频及加工说明（将电子版发送至hwatec@163.com），2月28日前复赛经专家组综合评比合格后通知有关选手参加总决赛。

2、专家评审

进入总决赛的参赛选手须在3月1日前提交参赛作品进行总决赛。

2014年3月11日即西部制博会开幕前一天进入总决赛的参赛单位将作品统一交到三联公司提供的大奖赛作品展示区，同时进行布展，需要参赛单位提供资料如下：

作品及透明展示盒；

作品相关企业及选手介绍展板（按易拉宝标准格式制作，个数不限）；

向组委会提交的作品视频及图片和文字介绍，总决赛当天现场播放并由选手代表上台讲解创意及加工过程；

3、观众投票

3月12日~3月15日西部制造博览会期间，在作品展示区现场对进入决赛的参赛作品进行公开展示，并可根据情况组织现场专业观众对作品进行投票打分。

4、专家终审

总决赛暨颁奖仪式在3月14日全天在A馆报告厅进行。由专家组进行现场打分评比，综合现场观众的评分最终公布大奖赛评选结果。

5、评选揭晓后举行颁奖仪式

九、联系方式

西部数控加工创意大奖赛组委会

1、陕西省机械工程学会

常务副理事长兼秘书长任国梁电话：13379289911

电话：029-82248950

2、数控自动化分会 E-mail: hwatec@163.com

杨延钊 13991354885 徐双 13572050179

电话：029-82683984 转0 传真：029-82683824

请将参赛《报名表》(见附件1)回执到以下地址：E-mail:
hwatec@163.com, xajcz@126.com; 或传真至：029-82683824、88153690

陕西省机械工业联合会

陕西省机械工程学会

2013年10月15日

作为西部制造业领军企业，您愿意展示您的技术创新实力吗？
作为西部著名高等院校，您愿意凸显您的制造技术先进水平吗？
作为西部核心科研院所，您愿意把高端制造技术展现出来吗？
作为西部制造业后起之秀，您愿意成为明日之星吗？

请参加“第二届西部数控加工创意大奖赛”

同场竞技，交流切磋，共同促进，提升实力！

附件一：

第二届西部数控加工创意大奖赛报名表

参赛单位或个人基本情况			地 址		所属专业分会	
姓 名	部 门	职 务	手 机	座 机	传 真	E-mail
是否参加陕西省机械工程学会 “多轴联动高端数控加工技术培训班”						
参赛作品介绍						
备注						

1、 按要求填写《参赛报名表》后请传真或电邮至：029- 82683824或E-MAIL: hwatec@163. com, 并抄送省学会秘书处: Xa-smes@263. net 及西部制博会组委会 : xajcz@126. com)

2、 2014年1月31日前报名参赛选手提交参赛作品多角度照片、加工视频及加工说明电子版发送至大赛组委会: hwatec@163. com (抄送省学会秘书处Xa-smes@263. net、西部制博会组委会: xajcz@126. com), 2月28日前复赛经专家组综合评比后通知有关选手参加总决赛。