

陕西省机械工业协会 陕西省机械工业联合会 陕西省机械工程学会

陕机学[2012]051号

首届西部数控加工创意大奖赛参赛邀请函

一、 大赛宗旨

国家“十二五”规划把装备制造业发展列为重中之重，数控机床及自动化技术更成为国家发展的战略重点。先进数控加工设备的使用和数控加工技能的提升对西部装备制造业的快速发展有着重要意义。

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。陕西省机械工业协会、陕西省机械工业联合会、陕西省机械工程学会和西部制造业博览会组委会等单位共同发起组织本次创意作品大赛，作为西部制博会期间“数控机床与自动化技术专家论坛”的技术竞赛单元，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权威专家和艺术类专家组成专家组对本次大赛作品从科学技术和文化艺术的多重角度进行公开、公正地评比。

二、 大赛活动时间

2月26日至3月2日为初赛，3月2日至3月12日为复赛，3月14~15日为决赛。

三、 大赛组织机构

1、 主办单位

陕西省机械工业协会
陕西省机械工业联合会
陕西省机械工程学会

2、 支持单位

中国机械工程学会
陕西省科学技术协会
美国机械工程师学会

3、 承办单位

陕西省机械工程学会数控自动化分会
第十六届西部制博会组委会

四、 奖项设置

- 1、 金奖：1名
- 2、 银奖：3名，
- 3、 铜奖：5名，
- 4、 优秀奖：若干名

五、 参赛作品要求

- 1、 参赛作品一律要求采用各种数控机床（包括增量制造加工设备、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

从参赛邀请函发出至 2013 年 2 月 25 日为大赛报名时段，2 月 25 日报名截止，进入初赛阶段。

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或大赛组委会，由大赛专家组确定入围作品名单。《参赛报名表》可向数控专家论坛秘书处索取 (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 (3 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 2 月 25 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)，3 月 2 日前专家评委会综合评比合格后通知有关选手参加复赛。

2、 专家评审

进入复赛的参赛选手须在 3 月 8 日前提交参赛作品进行复赛，(提交方式及地点另行通知，统一交到三联公司并提前布置好展位) 3 月 12 日前由专家组评选出进入决赛的作品。

3、 观众投票

3 月 14 日在西部制造博览会现场对进入决赛的参赛作品进行公开展示和现场观众打分。

4、 专家终审

决赛在 3 月 15 日下午在 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

“第四届数控机床与自动化技术专家论坛”秘书处暨首届西部数控加

工创意大奖赛组委会

1、 数控自动化分会 E-mail: hwatec@163.com

杨延钊 13991354885 王玉琨 13319289911

电话: 029-82683984 传真: 029-82683824

2、 西部制博会组委会

欧阳文俊 15619063333 E-mail: xajcz@126.com

电话: 029-88153355 88153879 传真: 029-88153690

请将参赛《报名表》发到以下地址: E-mail: hwatec@163.com,
xajcz@126.com; 或传真至: 029-82683824、88153690



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“西部高端数控加工创意作品大赛”

同场竞技,交流切磋,共同促进,提升实力!

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					是否参加省机械工程学会	
地 址					所属专业分会名称	
姓 名	部 门	职 务	手 机	座 机	传 真	E-mail
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、 22月25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：hwatec@163.com（同时抄送省学会秘书处Xa-smes@263.net、西部制博会组委会：xajcz@126.com），3月2日前专家评委会综合评比后通知有关选手参加复赛。