

辽宁科技大学

“海默杯”辽宁省第三届研究生 表面工程技术竞赛暨辽宁省表面工程技术论坛 (第一轮通知)

一、竞赛目的与意义

“海默杯”辽宁省第三届研究生表面工程技术竞赛暨辽宁省表面工程技术论坛是由辽宁省教育厅主办，辽宁省研究生表面工程技术创新与交流中心和辽宁科技大学共同承办，沈阳海默机床制造有限公司协办，主要面向辽宁省表面工程相关专业研究生（博士、硕士）的技术竞赛与学术交流活动。

举办此次竞赛的目的是推动研究生教育的发展，为相关领域研究生建立学术交流平台，让研究生更好的了解本学科领域学术发展方向，进一步培养研究生的动手操作能力、语言组织能力及表达能力，加强各高校研究生之间的学术交流，提高研究生的专业知识素养。

在研究生表面工程技术竞赛期间，还将召开辽宁省表面工程技术论坛，邀请国内外知名专家介绍表面工程的最新研究动态和研究成果，从而开拓研究生的创新视野，培养研究生的创新能力。

二、活动组织单位

(一) 组织机构

主办单位：辽宁省教育厅

承办单位：辽宁省研究生表面工程技术创新与交流中心
辽宁科技大学

协办单位：沈阳海默机床制造有限公司

(二) 组织形式

活动设竞赛组委会及评委专家组。

竞赛组委会负责竞赛的组织工作。竞赛组委会下设秘书处，秘书处负责日常管理工作，其办公地点设在竞赛承办单位。

竞赛组委会主要组成如下：

组委会主席：李胜利教授（辽宁科技大学副校长）

组委会执行主席：张峻巍教授（辽宁科技大学）

组委会执行副主席：陈燕教授（辽宁科技大学）

周艳文教授（辽宁科技大学）

秘书长：韩冰教授（辽宁科技大学）

评委专家组由辽宁省相关专业研究生培养单位推荐组成，负责项目评审工作。

三、竞赛日期及地点

竞赛日期：2019年7月19日-7月21日

竞赛地点：辽宁科技大学

四、参赛对象

辽宁省各高校及科研院所表面工程相关专业的全日制

在读硕士、博士研究生和已确认录取的2019级新生，每个研究生培养单位限报10组，每组研究生为1~3人。参赛人员需注明培养单位和指导老师。

五、竞赛内容及方式

（一）竞赛阶段

竞赛分为表面加工和成果汇报两个阶段。

表面加工阶段是在参赛人员所在学校或研究室完成，加工完成后根据条件和需要测量相关实验数据并撰写实验报告加以分析和总结。

成果汇报阶段是在辽宁科技大学竞赛现场进行。注册报到时，必须提交实验报告纸质版（见附件一）5份。参赛人员应结合自己制作的PPT讲述加工的过程及结果分析，回答专家提出的问题，由评委专家做出点评。

根据参赛人员数量，答辩过程中，预计分以下若干研究方向（组）同时进行技术竞赛。

方向一：表面光整加工（研磨、抛光、去毛刺等）；

方向二：喷涂（冷喷涂、热喷涂、镀覆等）；

方向三：表面改性（激光、喷丸、超声等）；

方向四：表面镀膜（气相沉积工艺及功能涂层（薄膜）等）；

方向五：其他表面工程技术。

（二）评优办法

评委专家根据各参赛人员对试验件的加工效果、实验报

告的撰写、参赛者自述（PPT制作和语言组织表达能力）、操作检测仪器熟练度、回答专家提问与企业命题、个人形象等方面进行综合评分。

评比按照所有参赛人员成绩排序确定，不按组进行。竞赛设一、二、三等奖和优秀组织单位奖。其中一等奖按参赛人数的5%比例分配、二等奖按参赛人数的10%比例分配、三等奖获奖按参赛人数的20%比例分配。获得一、二等奖参赛选手所在单位获得优秀组织单位奖。

（三）相关说明

1. 竞赛设立投诉和申诉环节，确保竞赛公平、公正、公开。对于因评审过程中出现信息不对称而产生的投诉、申诉，由竞赛组委会做出解释和引导。为保证评审工作规范、高效地进行，各参赛人员应在比赛前明确“不受理任何没有证据的纪律举报”的规定，而对于符合程序和规定的投诉和申诉，做到程序公开，对每件投诉或申诉均认真对待，并做出正式答复和处理。

2. 参赛人员应坚持学术诚信，保证参赛作品由自己独立完成，并保证所提交材料的真实性。比赛地点配备相应加工及检测设备，评委会会有权要求参赛人员重复某些加工或检测操作。对发现弄虚作假行为的，组委会将取消参赛资格，并向其所在学校通报，建议给予相应处理。

3. 引导参赛人员树立“获奖不是参赛的最终目的”的正确思想。对违反竞赛规则的参赛人员，一经发现，组委会将

取消其参赛资格。

4. 注重活动的规范性和严肃性，参会师生要注重仪表形象，在评分方面将增加报告人形象方面的分值。

六、竞赛报名及方式

1. 报名时间：2019年6月1日至2019年7月1日

2. 报名方式：各研究生培养单位统一组织本单位竞赛报名工作。填写《“海默杯”辽宁省第三届研究生表面工程技术竞赛报名登记表》（见附件二）及《“海默杯”辽宁省第三届研究生表面工程技术竞赛报名汇总表》（见附件三），在规定日期内投递至竞赛组委会邮箱。

竞赛组委会邮箱：lgsc2019@163.com

竞赛相关信息及文件下载地址：

<http://www1.ustl.edu.cn/mx>

3. 相关费用及其它

（1）参赛同学凭学生证、身份证办理报到手续，统一安排食宿，食宿及交通费用自理。

（2）带队教师食宿及交通费用自理。如有需求，承办方可推荐和帮助联系相关协议酒店。

七、竞赛报到地址及联系方式

1. 竞赛报到地址

鞍山市高新区千山中路 185 号辽宁科技大学国际学术交流中心

2. 报到时间：2019年7月19日全天

3. 联系方式

张峻巍（辽宁科技大学）13604122086（同微信号）

陈燕（辽宁科技大学）13322103007

周艳文（辽宁科技大学）13998097083

韩冰（辽宁科技大学）15842072930

王茜（辽宁科技大学）18841293558

胡彦庆（辽宁科技大学）15589116812（同微信号）

