

# 辽宁科技大学

## “海默杯”辽宁省第二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

辽宁省第二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，面向辽宁省表面工程相关专业研究生（博士、硕士）的创新与学术交流的技术竞赛。

举办此次技术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，届时还将安排专家的特邀报告。

#### 二、竞赛组织

##### (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

设竞赛组委会及评委专家组，竞赛组委会下设秘书处，秘书处办公地点设在竞赛承办单位。评委专家组由辽宁省相关专业研究生培养单位推荐组成。

竞赛组委会负责竞赛的组织工作，秘书处负责日常管理工作，评委专家组负责评审工作。

#### 三、竞赛日期及地点

竞赛日期：2018年10月12日-10月14日

竞赛地点：辽宁科技大学

#### 四、参赛对象

辽宁省各高校表面工程相关专业的全日制在读硕士、博士研究生，每个研究生培养单位限报10人。参赛人员需注明指导老师。

1. 参赛同学凭学生证、身份证办理报到手续，统一安排食宿，费用自理。
2. 带队教师食宿及交通费用自理。

## 五、竞赛的内容及方式

### （一）竞赛阶段

**竞赛分为表面加工、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 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，分以下若干研究方向（组）同时进行。

- 1.表面光整加工（研磨、抛光、去毛刺等）；
- 2.喷涂（冷喷涂、热喷涂、镀覆等）；
- 3.表面强化（激光、喷丸、超声等）；
- 4.表面镀膜（气相沉积工艺及功能涂层（薄膜）等）；
- 5.其他。

### （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。

## 六、竞赛报名方式

报名时间：2018年8月1日至2018年10月1日

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《辽宁省第二届研究生表面工程技术竞赛报名登记表》（见附件）及《辽宁省第二届研究生表面工程技术竞赛报名汇总表》（见附件），在规定日期内投递至竞赛组委会邮箱。

竞赛组委会邮箱：995178454@qq.com

相关附件下载地址：<http://www1.ustl.edu.cn/mx/>

## 七、其他

### （一）竞赛组委会组成及联系方式

组委会主席：孙华林

组委会副主席：郭连军 陈涛

组委会执行主席：陈燕（辽宁科技大学）13322103007

张峻巍（辽宁科技大学）13604122086

委员：（排名不分先后）

王兴伟 车如心 孟秀丽 常国威 曹云东 高治军 何希勤

殷志祥 刘贵伟 葛铁军 冯永新 李润东 李扬 乔庆东

秘书长：韩冰（辽宁科技大学）0412-5928113 15842072930

秘书：康璐：15642245893（同微信号）

通讯地址：鞍山市高新区千山中路185号辽宁科技大学机械学院

### （二）乘车路线

1.鞍山火车站—8路（玉佛苑方向）—莘英路（25min，票价1元）下车步行2min到达辽宁科技大学国际学术交流中心

2.鞍山火车站打车到辽宁科技大学国际学术交流中心（15min，15元左右）

3.鞍山西站—22路—站前（终点站）—换乘8路（玉佛苑方向）—莘英路（55min，票价2元）下车步行2min到辽宁科技大学国际学术交流中心

4.鞍山西站打车到辽宁科技大学国际学术交流中心（35min，35元左右）

辽宁科大国际学术交流中心

注册报到处



辽宁科大国际学术交流中心大门



附件一

## “海默杯”辽宁省第二届研究生表面工程技术竞赛

### 日程表

日期	时间	内容
10月12日 (周五)	8:00~22:00	登记注册 (参赛人员同时提交试验样件一件及实验报告5份)
10月13日 (周六)	8:10~8:30	开幕式、领导嘉宾致辞
	8:30~10:00	专家特邀报告
	10:00~10:20	参赛代表合影
	10:20~10:30	茶歇
	10:30~12:00	专家特邀报告
	12:10~13:10	午餐
	13:30~15:10	竞赛项目汇报及评审
	15:10~15:25	茶歇
	15:25~17:05	竞赛项目汇报及评审
	17:30~18:30	晚餐
10月14日 (周日)	8:00~9:40	竞赛项目汇报及评审
	9:40~9:55	茶歇
	9:55~11:35	竞赛项目汇报及评审
	11:35~12:00	竞赛闭幕、颁奖仪式
	12:10~13:10	午餐
	13:30	竞赛结束、返程

(注：根据参赛人员多少，比赛进程可能临时调整)

附件二

**“海默杯”辽宁省第二届研究生表面工程技术竞赛报名登记表**

**(报名截止日期: 2018年10月1日)**

姓名		性别		入学年级		(相片)
就读学位	1.硕士      2.博士		导师			
联系地址			邮编			
联系方式	手机号:		Email:			
就读单位名称			就读学科专业			
研究方向	1.光整加工(研磨、抛光等) 2.喷涂(冷喷涂、热喷涂、镀膜等) 3.表面强化(激光、喷丸、超声等) 4.表面镀膜(气相沉积工艺及功能涂层(薄膜)等) 5.其他					研究方向 ( )
主要学习 工作经历	时 间	学 习、工 作 单 位 和 专 业		身 份、所 获 学 位、职 务、职 称		
硕士(博士) 研究领域介绍	(介绍硕士或博士期间的研究方向,取得的科研成果:如文章、专利、承担的项目、获奖等)					

**通讯地址:** 鞍山市高新区千山中路 185 号 辽宁科技大学机械工程与自动化学院

**联系人:** 陈燕: 13322103007      康璐: 15642245893 (同微信号)

**联系邮箱:** [995178454@qq.com](mailto:995178454@qq.com)

附件三

“海默杯”辽宁省第二届研究生表面工程技术竞赛报名汇总表

(报名截止日期: 2018 年 10 月 1 日)

培养单位名称:

年 月 日

序 号	参赛学生姓名	学科专业	博士或硕士 /年级	联系电话	指导教师
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
带队教师 1		工作部门		职务/职称	
带队教师 2		工作部门		职务/职称	
联系人		邮箱		联系电话	
备注					

通讯地址: 鞍山市高新区千山中路 185 号 辽宁科技大学机械工程与自动化学院

联系人: 陈燕: 13322103007 康璐: 15642245893 (同微信号)

联系邮箱: [995178454@qq.com](mailto:995178454@qq.com)

附件四

“海默杯”辽宁省第二届研究生表面工程技术竞赛  
实验报告

就读单位名称：

年 月 日

实验名称			
实验室		姓名	
实验目的			
实验仪器设备			
实验过程及结果记录 1、实验步骤：          2、结果记录：			
实验结果分析：          <p style="text-align: right;">参赛学生签字： 年 月 日</p>			
指导教师评价：          <p style="text-align: right;">签字： 年 月 日</p>			

\*根据需要，实验报告可以加页，共提交 5 份。