**东南大学第九届研究生学术科技节**

**“全民健康·新视角”全国硕博学术交流会征稿通知**

各高校硕、博士研究生：

为积极响应健康中国2030战略的号召，积极推进各高校研究生的学术交流及学术创新，东南大学公共卫生学院研究生会拟定于2018年5月下旬举办以“全民健康·新视角”为主题的第三届硕博论坛。本次论坛将努力构建一个开放性、多学科、宽领域、高水平的学术交流平台，鼓励英语交流，重视学科交叉与推陈出新，提倡学术争鸣与前沿探索，为全民健康的实现献计献策。现面向全国各高校医学、生命科学、卫生管理、环境科学等学科系的硕士、博士研究生征文，相关事项说明如下：

**一、征文主题：**

“全民健康·新视角”

**二、征文对象：所有高校研究生（硕士或博士）**

**三、征文要求：**

  论文要求围绕论坛主题展开。包括公共卫生（环境、劳动、营养与食品、儿童少年、放射、社会保障），以及与公共卫生学科相关的人类生命科学，环境与科学，食品营养技术，健康教育与健康促进，卫生管理与保障，卫生相关的法制与伦理等交叉学科。

  论坛坚持学术的原创性，投稿者要严格遵守学术道德，严禁剽窃和抄袭行为。

  凡正式见刊或未正式见刊文章均可参加本次交流会。

  为保证审稿工作顺利进行，请作者投稿时将第1页设置为“作者信息页”(包括中英文文题、作者姓名、作者所属院系及学校、联系电话、电子邮件)，见附件一；正文(送审部分)中不要包含作者的个人信息。

  论文格式要求符合学术规范，格式见后面附件二(请您务必按照此格式进行编排)。投稿论文请使用Word (2003版本)排版。字数在5000-8000以内。

  [电子稿发至:](mailto:电子稿发至:%20jhm@fudan.edu.cn) seugwyh@163.com请注明“硕博学术交流会征稿”。

  论文截止日期：2018年4月28日

**四、论坛的组织与安排**

截稿后，论坛组委会将全部征稿提交专家组初评。按照双向匿名评审制度对提交论文进行遴选，从中评选16篇优秀论文，论坛组委会工作人员将通过电子邮件或电话形式通知所有投稿作者准备后续的相关事宜和参加论坛当天的现场交流。

  交流会为期1天，届时设相关领域权威专家学术报告和研究生论文报告专场，并邀请相关领域的权威专家对研究生论文报告作精彩点评。

  入围论文将汇编成论文集并现场颁发证书及奖品。本次论坛共设创新奖2名，风采奖4名，优秀奖10名，所有与会作者都赠送东南大学纪念品。其中高水平论文将有机会被推荐至核心期刊。

  本交流会论文集类属与会者交流资料，不具有正式刊号，不会对作者后续投稿发表产生影响。

交流会期间的餐饮由本次论坛组委会统一安排，住宿及交通费自理，不征收会议注册费。

交流会时间、地点

时间：2018年5月下旬（具体待定）

地点：东南大学公共卫生学院（南京市鼓楼区丁家桥87号）

  未尽事宜，请联系论坛相关联系人。

**五、联系人及地址**

联系人：李瑞 15385180212

史湘铃 15150663012

联系地址：东南大学公共卫生学院（南京市鼓楼区丁家桥87号）

东南大学公共卫生学院研究生会

2018年3月26日

附件一：

东南大学公共卫生学院

**“全民健康·新视角”**

**全国硕博学术交流会论文**

论文题目\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

作者姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

作者单位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电子邮箱\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

手 机\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附件二：

页边距：左2.6cm，右2.6cm

上2.5cm，下2.5cm

18磅行距，正文部分宋体五号

楷体小三号加粗居中

**参数法和非参数法ROC曲线在Excel中的实现**

作者姓名单位

宋体五号居中

黑体五号

**摘要: 目的** 应用Microsoft Excel 软件,绘制光滑和未光滑ROC 曲线……………。

**方法** 利用Excel 的自动计算……………………………。 **结果** 在Excel 中可以实现……………………………。 **结论** 应用……………………………。

**关键词:** 诊断试验评价；ROC曲线；Excel 软件；双正态模型；界定点

宋体五号

**Obtaining parametric and non-parametric ROC curve analysis theory on Microsoft Excel**

Times New Roman 五号加粗

Times New Roman

小四居中

**Abstract:** **Objective** To establish smooth and unsmooth ROC curve , calculate the area under ROC curve (AUC) and choose the best cutoff value. **Methods** parametric and non-parametric estimation were used on Microsoft Excel. **Results** ROC curve and AUC and the best cutoff value can be obtained in a swift way on Microsoft Excel. **Conclusion** A Excel spreadsheet is useful for ROC curve analysis and assessment of the clinical meaning of diagnostic test results.

Times New Roman 五号

**Key words:** diagnostic test evaluation; ROC curve; Excel spreadsheet; binormal model

目前，在对临床诊断和筛检试验进行综合评价时, 受试者工作特征曲线(receiver operator characterisitic curve, ROC曲线)是一种行之有效的评价手段。……………………………。

大标题黑体五号加粗

**1 材料与方法**

**1.1 材料** 安装有Microsoft Excel 2000及以上版本的计算机。研究数据来源于……………………………。数据见文献 [1]中。

小标题，宋体五号加粗

**1.2 非参数ROC曲线构建方法** [2,3]

非参数法构建光滑ROC曲线的设计思路是，先计算各界定点的FPR（横坐标）与TPR（纵坐标）的值（ROC 曲线的工作点），然后绘出各点，用直线连接相邻两点。

**1.2.1 将实验数据进行连续分段统计** 打开Excel, 建立一个工作薄, 以界定值……………………………，同样方式得各界定值的SP和1－SP，见表1。

……………………………

表内文字，宋体小五号，加粗线为1.5磅

**1.2.2　绘制ROC 曲线** ……………………………

**1.2.3 曲线下面积的计算** ……………………………

**2 结果**

**2.1 绘制ROC 曲线**  ……………………………

宋体五号加粗

**2.2 曲线下面积的计算** ……………………………

**表3 参数法与非参数法曲线下面积及最佳界定点**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法 ATP AUC | SDH AUC | ATP最佳界定点 | 距（0，1）最短距离 |
| 参数法 0.9874 | 0.9659 | 44．36 | 0.106 |
| 非参数法 0.9844 | 0.9653 | 44 | 0.076 |

……………………………

……………………………

……………………………

……………………………

**3 讨论**

**3.1　绘制ROC 曲线** ……………………………

**3.1.1 曲线下面积的计算** ……………………………

……………………………

……………………………

**参考文献**

[1] 金相灿. 湖泊富营养化控制和管理技术[M]. 北京：化学工业出版社，2001.

[2] 马国红, 杜兴华. 除藻技术应用现状及发展[J]. 渔业现代化,2007,34(4):25-28.

[3] 许海，杨林章，茅华，等.铜绿微囊藻、野生蓝藻生长的磷营养动力学特征[J].生态环境科学学报，2007，27（1）：28-34.

[4] 钱寸柔，黄仪秀.微生物学教程[M].北京：北京大学出版社.2004.23.

[5] 赵以军，刘永定.有害藻类及微生物防治的基础-藻菌关系的研究动态[J].水生生物学报，1996，20（2）：173-181.

[6] Shi SY,Liu YD,Shen YW,et al.Lysis of Aphanizomenon Xos-lysing (Cyanobacterium) by a bacterium *Bacillus cereus*[J].Biological Control,2006,39:345-351.

[7] Pei HY,Hu WR.Lytic characteristic and identification of two alga-lysing bacterial strains[J].Jornal of Ocean University Control,2006,5(4):368-374.