

桂林电子科技大学

校教〔2022〕22号

关于举办桂林电子科技大学 第一届优秀公共数学应用案例评选的通知

各学院（部）、北海校区：

为推进我校“四新”数学教学改革，建设跨学科、多学科交叉融合的“四新”数学课程体系，开发具有电子信息特色的“四新”数学应用案例库，培养学生跨领域知识融通能力和实践能力，使公共数学教学更好的服务于专业和学科交叉，支撑我校“四新”建设，经研究决定开展第一届优秀公共数学应用案例评选活动。现将有关事项通知如下：

一、参评对象

我校承担教学任务的教师，各学院（部）至少推荐5件作品参加评比，其中北海校区至少推荐6件作品。

二、参评要求

（一）参评案例要有原创性，源于“四新”背景的研究实践，内容和组织形式要考虑实效性。

（二）案例应包含：标题、案例背景、教学分析、案例评价四个部分，教学过程要简单、真实、自然，文字表达要清楚简练，

详略得当。

(三) 参评案例须为教师自主编写，鼓励教学案例的独特、独创性，但不得抄袭，一经发现取消参赛资格。

三、评选规则

(一) 评选方法

学校组成评选小组，评委通过评议打分的方式评出优秀公共数学应用案例。专家评审采用无记名的方式，为参赛作品评分汇总并按分数最后确定名次。

(二) 案例要求

1. 案例标题。要求简单明了，突出应用背景和所利用的公共数学（高等数学、线性代数、概率论与数理统计、复变函数）知识点。

2. 问题描述。包括与问题相关的专业背景、来源，问题的内容及研究意义等。

3. 案例分析。包括如何将实际问题转化为数学问题，运用数学知识解决实际问题。

4. 案例评价。包括对案例的应用评价和公共数学知识点的巩固评价。

5. 应用案例叙述要条理清晰，层次分明，逻辑性强，文字要准确简明、流畅，字数在 1000—2000 之间。参评的应用案例必须是新撰写并没有公开发表的，严禁抄袭。

6. 如案例中引用了已有定义、公式、定理或从其他资料中获取的图片、文字等，请注明出处。

7. 可以参考附件 2 中“球体电场强度”的案例进行撰写，但更鼓励进行创新。

四、材料报送

(一) 将参评材料整理为案例压缩包(含案例文档、相关图片、视频等) 报送，压缩包以“学院+姓名”格式命名。

除文件名外，正式材料中不得出现姓名、所在院(部)等信息。

(二) 请于 2022 年 11 月 18 日 17:00 前以学院(部)为单位报送参评材料(含汇总表-附件 1)，电子版材料通过电子邮件发送到 1151009937@qq.com。汇总表(附件 1)纸质版由学院(部)汇总盖章，由学院(部)统一交到花江校区 6 教 502 室。

五、奖励办法

评比设一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖，获奖个数按实际参赛作品数确定，一等奖 10%、二等奖 15%、三等奖 25%，优秀奖 50%。

附件：1. 桂林电子科技大学第一届优秀公共数学应用案例评选报名汇总表



附件

桂林电子科技大学第一届优秀公共数学应用案例评选报名汇总表

学院（部）（盖章）：

序号	作品名称	学院（部）	团队成员	联系电话
1				
2				
3				