附件4：

**湖南科技大学第六届“智德拼搏”学科竞赛研究生****计算机创新大赛章程**

湖南科技大学研究生计算机创新大赛是湖南科技大学研究生院主办，计算机科学与工程学院承办的面向高等学校以研究生为主的在校学生开展的大学生学科竞赛活动，激发研究生创新热情，锻炼研究生的科学创新能力和工程实践能力。旨在以赛促学，进一步提高我校研究生培养质量，培养创新型、复合型、应用型高层次计算机人才，为计算机领域健康发展提供人才支撑，推动计算机相关专业教学内容和教学方法的改革，提升专业人才培养质量。现将有关事宜通知如下：

**一、项目设置**

大赛主题为“计算机技术创新”，采用开放式自主选题，参赛作品需围绕计算机相关领域关键技术探索和有明确场景驱动的应用创新方案。竞赛项目由理论创新、技术创新和应用创意三个竞赛类别组成（同组比赛）。分项目初审和决赛答辩两个阶段，通过项目初审，对参赛队伍进行初次选拔，对选拔出来的队伍进行决赛。两个竞赛类别的决赛答辩同期、同地点举行，每年一次。每支参赛队伍可根据兴趣及技术能力任选一个类别参赛，同一参赛队员（队伍）只允许报名参加一个类别。参赛队伍需要根据模板提交作品。鼓励参赛者对工业软件、系统软件、芯片等技术进行攻关，在物联网、人工智能、大数据等新兴技术的应用方面自由探索、凝练成果，最终提交具有原创性、先进性并能展示计算机应用前景的参赛作品。

**二、参赛方式**

竞赛以参赛队伍为单位报名，各参赛队队员必须是在校学生，具有正式学籍的研究生有资格参赛。

每人只能参加一支队伍，每个参赛队限3至5人，且队员分工明确，根据实际贡献大小排序署名。允许跨学院、跨年级、跨专业组队，通过作品第一作者所在单位报名参赛。参赛团队可申报指导教师，每个团队可申报1名指导教师。

**三、组织机构**

每届竞赛设立组织工作委员会和专家委员会。

竞赛组织工作委员会负责竞赛活动的领导和组织实施，审定竞赛细则和设奖办法，协调、指导承办学院做好竞赛报名、场地的布置、竞赛安排、竞赛仪器设备调试、竞赛环境设置以及竞赛活动的宣传、安全保障等工作。

专家委员会负责竞赛的命题，测试竞赛软、硬件环境，组织竞赛评比、评奖、答辩和竞赛的技术指导工作；根据科学、规范、高效、务实、公开、公平、公正的原则，独立开展各项评审工作。

**四、竞赛规则**

竞赛分为作品初审与决赛答辩。作品初审阶段，参赛队伍按主办方按时、合规提交参赛作品相关材料，由评委会根据评分细则对各参赛队提交的作品进行评比，根据提交的有效作品数量按照奖项设置原则推荐作品进行决赛答辩。决赛答辩阶段，由各参赛队提交作品，并且进行演示和答辩，由评委会根据评分细则对各参赛队提交的作品进行评比。各参赛队需发挥创新能力，自主设计计算机创新作品。比赛顺序抽签决定。

**五、评分规则**

**（一） 制定原则**

竞赛评分严格按照公平、公正、公开的原则，评分标准注重考察参赛选手以下六个方面的能力和水平：

1.原型系统开发能力；

2.计算机算法设计、应用能力；

3.计算机系统集成设计能力；

4.计算机应用场景设计能力；

5.创新创意能力和实践动手能力；

6.团队协作、沟通及组织管理能力。

**（二） 评分方法**

1.参赛队成绩由评审委员会根据评分细则统一评定；

2.采取满分100分制的计分方式。

在竞赛过程中，参赛选手如有扰乱赛场秩序、舞弊等不文明行为，由评委会按照规定扣减相应分数，情节严重的取消竞赛资格和竞赛成绩。

**六、奖项设置**

（一）理论创新、技术创新和应用创意三类竞赛不分开设一、二、三等奖。其中一等奖、二等奖和三等奖分别按形式审查合格后参赛队伍总数的一定比例设置。

（二）获奖的队伍将直接代表学校参加湖南省研究生计算机创新大赛。

**七、经费来源和使用**

经费用于专家评审、命题、竞赛专家津贴、竞赛筹备工作、竞赛组织工作委员会会议、竞赛代表队资料、竞赛宣传、竞赛奖杯和获奖证书的制作等与竞赛有关的一切费用，经费使用应符合各相关单位财务管理要求。