关于举办“2023年南京邮电大学光电设计竞赛”的通知

为了促进光电知识的普及，加强学生实践、创新能力和团队精神的锻炼与培养，培养学生光电信息技术的综合实践技能。经学校竞赛委员会研究，决定举办2023年南京邮电大学光电设计竞赛。本次竞赛由教务处主办，电子与光学工程学院承办。获奖的优秀作品将推荐参加“第十一届全国大学生光电设计竞赛”，现将有关事项通知如下:

**一、竞赛题目**

本届竞赛分为：赛题 1“酒精浓度的非接触测量”和赛题 2“‘迷宫寻宝’光电智能小车”，

赛题1 说明：基于光电方法，实现对密封透明容器中酒精浓度的非接触测量。按照测量结果的不确定度确定比赛成绩。

赛题2 说明：设计一款智能车，通过光电传感寻找、判断迷宫中的真、假宝藏，并在完成寻宝后走出迷宫。竞赛采用红、蓝对抗形式，比赛胜负依据寻宝数、误判数、是否走出迷宫、耗时等确定。

赛题具体内容及要求详见 附件2：第十一届光电竞赛赛题。

**参赛形式：实物赛（方案设计+实物制作）。**初赛提交《技术方案报告》及讲解视频，进入决赛后进行实物展示与操作竞赛。《技术方案报告》模板及讲解视频要求另行发布，请各队时刻关注光电赛的官方网站（http://gd.p.moocollege.com/datacenter）和东部赛区网站(http://gddbusq.moocollege.com)。

**二、竞赛规则**

1.参赛对象：参赛学生应为2023年暑假前在校的全日制本科生及研究生，鼓励学生跨专业、跨学科组合参赛，每支参赛队由3名学生组成，其中可含1名研究生，每名学生只能参加一支参赛队。聘请指导老师1-2名。

2.参赛形式：以学院为单位，每个学院申报的竞赛作品数量不限。

3.作品申报：参赛学生要在规定时间内完成设计方案，按时上交参赛作品。

**四、竞赛日程与安排**

1.方案设计的时间：2023年3月1日-2023年5月30日（暂定）。

2.方案设计的内容：应包括研究内容、具体实现方案、可行性分析、拟解决的关键问题、难点、制作时间进度安排、经费预算、参赛成员简介等。

3.报名及[设计方案的递交：请各学院于2023年5月20日前递交报名表，于2023年5月30日前递交设计方案。递交邮箱：](mailto:设计方案的递交：请各学院于2016年4月1日前递交报名表，于2016年4月30日前递交设计方案。递交邮箱：)[zhousj@njupt.edu.cn](mailto:zhousj@njupt.edu.cn)，邮件主题请注明:“2023年南京邮电大学光电设计大赛\*\*\*\*学院报名汇总表”；设计方案文件名的命名格式为：“学院名\_题目\_队长姓名\_学号”；文件格式为word文档。

4.校级评审、答辩时间：2023年6月末(具体时间、地点将在QQ交流群另行通知，QQ群号为：822318461)。

5.校级竞赛的方式：由专家评审组对各学院参赛作品进行评审,最后公示通过、颁布成绩。

6.竞赛获奖比例：本次竞赛设一等奖、二等奖、三等奖，其中一等奖比例不超过10%，二等奖比例不超过15%，三等奖比例不超过25%，同时由评审专家委员会在获奖的作品中择优推荐代表我校参加“第十一届全国大学生光电设计竞赛”。

**五、联系方式**

联系人： 周双京；

电 话： 18951744858；

地 点： 教3-416创新基地

邮 箱： [zhousj@njupt.edu.cn](mailto:zhousj@njupt.edu.cn)

附件1：第十一届全国大学生光电设计竞赛（东部区赛）报名预通知

附件2：第十一届光电竞赛赛题

附件3：2023年南京邮电大学光电设计大赛XXX学院报名汇总表