

全国大学生光电设计竞赛委员会

关于定向征集全国大学生光电设计竞赛第十届和第十一届承办单位 及第十一届竞赛赛题创意的通知

中国光学学会光学教育专业委员会各常务委员、2018-2022 年教育部高等学校光电信息科学与工程专业教学指导分委员会各成员、全国大学生光电设计竞赛委员会各成员及所在单位：

全国大学生光电设计竞赛创设于2008年，是由中国光学学会主办、中国光学学会光学教育专业委员会代表主办机构、全国大学生光电设计竞赛委员会具体负责的一项全国高校光电类专业重要的学科竞赛赛事。2008-2021年期间，已成功举办九届竞赛。竞赛于2019、2020连续两个年度被纳入全国普通高校学科竞赛排行榜样板竞赛项目。2021年，首次有境外5所高校7支赛队报名参加第九届全国大学生光电设计竞赛，是竞赛从内陆扩大到境外乃至国际的新起点。

尽管2020年、2021年新冠肺炎疫情给竞赛带来一定影响，但刚于2021年8月圆满落幕的第九届竞赛各项数据仍创下了历史新高，全国共有来自30余个省、直辖市、自治区的227所光电类专业点高校、1925支赛队、9201名师生参赛，充分体现了全国大学生光电设计竞赛的知名度和影响力，表明本项竞赛已是目前全国光电专业领域规模最大、影响力最大的学科竞赛。

按竞赛进程安排，第十届和第十一届全国大学生光电设计竞赛将分别于2022年、2023年举行，其中2022年第十届为创意赛，2023年第十一届为实物赛。现向各相关高校征集第十届和第十一届全国大学生光电设计竞赛承办单位，以及第十一届全国大学生光电设计竞赛赛题创意。请有承办意向的高校将盖有学校主管部门或所在学院公章的竞赛承办申请书扫描版发送到全国大学生光电设计竞赛委员会秘书处办公室、浙江大学林远芳的邮箱 oeccos@zju.edu.cn。

为充分发挥学科专业专家特长，体现专家单位对学科专业人才培养的贡献，全国大学生光电设计竞赛委员会秘书处决定开展第十一届全国大学生光电设计竞赛赛题创意征集活动，具体通知如下：

一、活动安排及内容要求

1. 2021年11月25日至2021年12月15日:

- 1) 面向中国光学学会光学教育专业委员会常务委员、2018-2022年教育部高等学校光电信息科学与工程专业教学指导分委员会成员、全国大学生光电设计竞赛委员会成员定向征集第十一届全国大学生光电设计竞赛赛题创意。上述人员单位重叠的,允许共同提交一个赛题创意。
- 2) 2021年12月15日24:00为定向征集截止时点。
- 3) 提交的赛题创意可分为竞赛题目、竞赛规则和评价方法等若干项,具体要求详见“竞赛题目的设计要求”。
- 4) 赛题创意可通过邮件统一投寄至浙江大学林远芳老师处,投寄邮箱为:oeccos@zju.edu.cn

2. 2021年12月15日至2022年2月25日:

全国大学生光电设计竞赛委员会会秘书处另行组织命题专家组,根据提交的赛题创意,确定候选赛题。

二、竞赛题目的设计要求

1. 题目拟分为两类。一类偏重于光学与光学工程专业知识的技能性比测,体现学科专业研究和开发的能力;另一类注重专业综合知识的应用能力比测。
2. 题目应具有实际意义和应用背景,充分考虑当前国际与人类面临的共同问题或需求,兼顾到目前光学与光电信息类专业教学内容涵盖和新技术应用的特征。鼓励赛题与实际应用需求挂钩。
3. 能够实际制作完成。能测试学生运用基础知识、实际设计和独立工作的能力。原则上应包括基本要求部分和发挥部分,能使大多数参赛者既能完成基本要求,又便于优秀学生的发挥和创新。
4. 作品实物具有科技性、创新性、经济性,能够进行客观评价,
5. 易操作、易展示、易量化评判。
6. 应征题目、竞赛规则和评分细则应简明扼要。
7. 应征题目格式如下:

- 1) 竞赛题目（限20字以内）
- 2) 作者信息：含姓名、所在单位、联系邮箱、手机号码，缺一不可。
- 3) 竞赛说明（限100字以内）：简明扼要对竞赛题作必要说明，明确提出设计任务。
- 4) 竞赛规则（限150字以内，可配图。如确需要，可适当突破）
- 5) 评分细则（字数不限）：给出比较指标和评价方法。

三、定向征集赛题的奖励

1. 被选为第十一届全国大学生光电设计竞赛侯选赛题的赛题创意，其作者将获全国大学生光电设计竞赛委员会颁发的应征赛题优秀创意奖证书，所在单位将获全国大学生光电设计竞赛委员会颁发的赛题应征突出贡献单位证书。
2. 第十一届全国大学生光电设计竞赛正式赛题所对应的赛题创意（以全国大学生光电设计竞赛委员会秘书处正式公布为准），其排名第1的作者所在单位如是高等学校的，将获得推荐本单位1个参赛队直接参加第十一届全国大学生光电设计竞赛实物决赛的权利。

全国大学生光电设计竞赛委员会秘书处
(全国大学生光电设计竞赛委员会秘书长单位
浙江大学光电科学与工程学院代章)

2021年11月24日

抄送：中国光学学会光学教育专业委员会秘书处、2018-2022年教育部高等学校光电信息科学与工程专业教学指导分委员秘书处、全国大学生光电设计竞赛委员会秘书处

起草：林远芳

校对：刘向东

终审：付跃刚