

# 第十四届全国大学生光电设计竞赛光学设计赛道 分委员会文件

(2026) 2号

第十四届全国大学生光电设计竞赛光学设计赛道分委员会秘书处 · 2026年4月20日

## 关于第十四届全国大学生光电设计竞赛光学设计赛道 有关事项的第二轮通知

### 各相关高校、指导教师和参赛学生：

第十四届全国大学生光电设计竞赛“宇瞳杯”光学设计赛道，初赛由各高校所在赛区组织答辩，根据初赛结果决定进入全国决赛名单，在初赛中不评选奖励等次。初赛阶段，将由各赛区自行组织，参赛队伍统一采用线上答辩的形式对参赛作品进行评选，作品提交截止时间5月8日。初赛具体答辩时间另行通知，各参赛队伍可提前准备答辩材料。

赛题要求补充：

- 1、赛题一，波长按可见光进行设计。
- 2、赛题二，光学系统总长（从第一片透镜最前端到像面的距离） $\leq 15$  mm。

(12) 解像标准：光学系统传函要求如表所示，提供视场内的 MTF 曲线及 MTF vs. Field 曲线。

	设计值	公差分析后产品实际值
MTF (F1.8)	中心视场 $\geq 0.25@600\text{lp/mm}$	中心视场 $\geq 0.15@600\text{lp/mm}$
	$\Phi 5.46$ 视场内 $\geq 0.25@500\text{lp/mm}$	$\Phi 5.46$ 视场内 $\geq 0.15@500\text{lp/mm}$

评分标准

主要技术指标第 2、3、4、5、7、11、12 与设计要求中的工艺要求是必须满足项，不满足视为零分；以外的其他项如不满足，将适当扣分。

第十四届全国大学生光电设计竞赛光学设计赛道分委员会  
(秘书长单位浙江大学光电科学与工程学院代章)

2026年4月20日

报送：全国大学生光电设计竞赛委员会秘书处

抄送：全国大学生光电设计竞赛委员会各成员及成员单位

起草：刘智颖

校对：时尧成

终审：陆延青