

# 中国光学学会光学教育专业委员会文件

[ 2010 ]002 号

第二届光电设计竞赛竞赛委员会秘书组 2010年1月5日

## 关于开展第二届全国大学生光电设计竞赛 竞赛题目有奖征集活动的通知

中国光学学会光学教育专业委员会各成员单位：

经第二届全国大学生光电设计竞赛竞赛委员会秘书组与竞赛组织委员会秘书组共同研究，并报请竞赛委员会主任同意，开展第二届全国大学生光电设计竞赛竞赛题目有奖征集活动。有关竞赛题目有奖征集活动的通知如下：

### 一、活动时间及内容安排

#### 1. 2010年1月6日至1月30日：

- (1) 面向中国光学学会光学教育专业委员会各成员单位以及部分受邀相关研究单位的工作人员及学生，有奖征集第二届全国大学生光电设计竞赛的题目。
- (2) 2010年1月30日 24:00 为征集截止时间点。
- (3) 竞赛题目、竞赛规则和评价方法统一投寄邮件至长春理工大学付跃刚处，投寄邮箱为：[fuyg@cust.edu.cn](mailto:fuyg@cust.edu.cn)。
- (4) 竞赛题目有奖征集活动咨询电话：长春理工大学付跃刚，0431-85582256，13504322686。

2. 2010年1月31日至2月15日:

竞赛委员会秘书组组织部分专家在杭州会评,初评产生4-6项入围题目,规范入围题目的格式并制作网上选票。

3. 2010年2月16日至2月25日:

竞赛委员会秘书组组织竞赛委员会委员以电子邮件的方式实名投票产生第二届全国大学生光电设计竞赛正式题目2项。将正式题目移交给竞赛组织委员会。

4. 2010年2月26日至2月28日:

竞赛组织委员会正式发布第二届全国大学生光电设计竞赛的竞赛题目、竞赛规则和竞赛程序。

5. 有关竞赛题目有奖征集活动时间及内容安排的描述,如与本通知不符,以本通知为准。

## 二、竞赛题目的设计要求

1. 体现“光与生活”的竞赛主题,突出环保、节能、绿色和可持续发展的概念;
2. 题目应具有实际意义和应用背景,兼顾到目前光学与光电类本科专业教学内容和新技术应用的趋势。鼓励与产业界实际需求挂钩,围绕太阳能汽车的光电系统,设计“太阳能汽车”类的竞赛题目,如光电导航系统、光电泊车系统等。也可以围绕其他光电信息领域命题;
3. 具有理论设计和实践制作两个阶段的明确要求,应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，易操作、易展示、易量化评判；
5. 应征题目、规则、指标及评价方法应简明扼要；
6. 应征题目格式如下：

(1) 竞赛题目（限 20 字）

(2) 竞赛说明（一般限 150 字）

简明扼要对题目作必要说明，明确提出设计任务。

(3) 竞赛规则（一般限 200 字，可省）

(4) 理论设计和实物竞赛的指标（字数不限）

按设计报告、实际制作两部分提出具体评分细则。

(5) 实物竞赛的评价方法（字数不限）

### 三、应征方式

1. 可以以单位集体创作或以个人创作的名义应征；
2. 一个应征者可以投寄多个竞赛题目。

### 四、竞赛题目征集的奖励

1. 入围题目作者每项获奖励金 4000 元。
2. 正式题目作者每项获奖励金 8000 元（与前项不重复奖励）。
3. 奖励金可以以税前现金方式或以竞赛题目征集立项方式支付，具体由获奖者自选。
4. 获奖者可同时获中国光学学会光学教育专业委员会颁发的第

二届全国大学生光电设计竞赛命题奖证书。

## 五、竞赛网站的启用

自本通知发布之日起，正式启用全国大学生光电设计竞赛网站，网址为：<http://opt.zju.edu.cn/gdjs/>。

请各成员单位积极组织应征。特此通知！

第二届全国大学生光电设计竞赛竞赛委员会  
中国光学学会光学教育专业委员会（代章）

2010年1月5日

报送：中国光学学会光学教育专业委员会秘书处

抄送：中国光学学会光学教育专业委员会各成员单位

---

起草：付跃刚

校对：王晓萍 金尚忠

终审：刘向东