

## 附件 1:

### 第二届全国大学生光电设计竞赛承办方案

#### 一、竞赛宗旨

促进光电知识的普及，加强大学生实践、创新能力和团队精神的锻炼与培养，促进高等教育改革。

#### 二、组织机构

1. 主办单位：中国光学学会

中国光学学会光学教育专业委员会

2. 承办单位：长春理工大学

中国光学科学技术馆筹建工作领导小组办公室

3. 协办单位：教育部 2006-2010 年“光电信息科学与工程”专业教学指导分委员会

吉林省光学学会

4. 竞赛委员会

由中国光学学会光学教育专业委员会确定。

5. 组织委员会

主 任：李延忠（长春理工大学副校长，教授）

副主任：邸 旭（长春理工大学光电工程学院院长，教授）

杨 勇（长春理工大学教务处处长，教授）

吴丽莹（哈尔滨工业大学，教授）

秘书长：付跃刚（长春理工大学光电工程学院副院长，教授）

副秘书长：刘玉玲（浙江大学，中国光学学会光学教育专业委员会秘书长）

张喜和（长春理工大学理学学院院长，教授）

韩太林（长春理工大学电信学院院长，教授）

金锡哲（大连大学，教授）

程德福（吉林大学，教授）

委员：

谭荣峰（长春理工大学光电工程学院书记，副教授）

贾洪臣（长春理工大学后勤处，副处长）

李 丽（长春理工大学校长办公室，副主任）

杨 柳（长春理工大学保卫处，副处长）  
刘金山（长春理工大学军体部，书记）  
付秀华（长春理工大学光电工程学院光学工程系主任，教授）  
刘冬梅（长春理工大学光电工程学院光学工程系副主任，副教授）  
徐熙平（长春理工大学光电工程学院仪器与科学技术系主任，教授）  
李全勇（长春理工大学教务处处长助理）  
严大兰（长春理工大学光电工程学院办公室主任）  
许 宁（中国光学科学技术馆筹建领导小组办公室展品部负责人）  
贾彦彬（中国光学科学技术馆筹建领导小组办公室宣传部负责人、  
长春理工大学宣传部新闻中心副主任）  
宋 磊（中国光学科学技术馆筹建领导小组办公室外联部负责人）  
邹丽敏（哈尔滨工业大学）

### 三、竞赛主题

光与生活

### 四、竞赛题目及评价细则产生和征集方式

竞赛题目和评价细则由竞赛委员会和组织委员会负责组织征集。竞赛题目和评价细则在专委会会员单位及其他高校范围内，采取有奖征集方式产生，由竞赛委员会和组织委员会秘书组负责汇总并提交竞赛委员会讨论通过。征集方式采用网上征集和发邀请征集两部分，鉴于太阳能汽车的环保、节能优势，在未来的发展中会有良好的前景，且能较全面培养学生多方面的技能，设定该题目为第二届光电设计大赛题目之一。竞赛题目的要求如下（具体要求见附表）：

- 1.竞赛题目能较全面培养学生多方面技能；
- 2.竞赛题目符合光电领域，并具有良好的发展前景；
- 3.竞赛题目具有可评审性，可客观评价，易操作、评判可量化；
- 4.竞赛题目使参赛作品具有科技性、创新性和经济型；
- 5.可评价光电知识的运用程度和作品的自制程度。

### 五、竞赛日程安排

1.2009年12月25日~2010年1月10日 组成竞赛委员会及组织委员会，

确定竞赛组织方案；

2. 2010年1月11日~2010年2月20日竞赛委员会、组织委员会开展征集命题，确定该届的竞赛题目及评价细则；

3. 2010年2月21日~2010年2月28日发布第二届全国大学生光电设计竞赛的通知，确定题目、竞赛规则、竞赛程序等事项；

4. 2010年3月1日~2010年8月31日各专委会会员单位及其他高校组织学生参赛。其中：2010年3月~4月发布竞赛通知，各单位组织参赛

2010年5月理论方案评审

2010年6月~7月参赛队伍设计展品

2010年8月实物竞赛

5. 2010年9月15日~2010年9月30日 参赛作品在中国光学科学技术馆参展准备

6. 2010年10月1日~2010年12月1日 参赛作品在中国光学科学技术馆参展；整理汇报大赛情况；向教育部申报设立全国大学生光电设计竞赛为质量工程支持项目。

## 六、经费保障和使用计划

经费由中国光学科学技术馆建设经费支出，经费50万元，使用计划如下：

1. 竞赛题目征集费用 5万元

2. 资助参赛队伍 10万元

3. 奖励奖金： 14万元

一等奖2组，奖2万元（税后）

二等奖4组，奖1万元（税后）

三等奖6组，奖0.5万元（税后）

优胜奖 10 组：物质奖励，金额约 1500 元

4.其余用于专家评审、专家差旅、命题、场地、宣传及竞赛组织其他支出。

## 七、联系人：

齐桂荣（长春理工大学光电工程学院）

电话：0431-85582504

传真：0431-85582256

邮箱：DX@cust.edu.cn

许宁（中国光学科学技术馆筹建工作领导小组办公室）

电 话：0431—85582773

传 真：0431—85384212

邮 箱：gxxkjg@cust.edu.cn

## 八、其他：

- 1.获奖选手可获得浙江大学光电系、长春理工大学光电工程学院研究生免复试入学资格；其他学校关于获奖选手的研究生考试奖励政策正在研究中。
- 2.获奖选手邀请参加中国光学科学技术馆开馆庆典仪式，参赛同学免费参观中国光学科学技术馆一年。
- 3.光电设计大赛结合中国光学科技馆建设进行宣传报道。

## 第二届全国大学生光电设计大赛竞赛题目征集表

竞赛题目				
题目构思人员	姓名		职称	
	单位		联系电话	
具体内容要求				
体现知识点及考察何种光电知识的运用				
评价方法（量化）				

## 第二届光电设计大赛组织操作细则

时间	内容	负责人	地点
2009年12月25日~2010年1月10日	组成竞赛组织委员会、确定竞赛组织方案。	刘向东、付跃刚	通信联系
2010年1月11日~2010年2月20日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成立命题组</li> <li>2. 确定太阳能汽车题目的要求</li> <li>3. 细化征集题目的具体要求</li> <li>4. 开展命题征集</li> </ol>	刘向东、付跃刚 刘玉玲 王晓萍、郑晓东 付跃刚 组织委员会	通信联系必要时在杭州商议。
2010年1月11日~2010年2月28日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确定题目、竞赛规则、竞赛程序、评审评分规则等事项；</li> <li>2. 发布第二届全国大学生光电设计竞赛的通知向竞赛委员会成员征求意见</li> </ol>	竞赛委员会 组织委员会	网上征求意见
2010年3月~4月	发布竞赛通知，各单位组织参赛	组织委员会	电话通知、邮箱通知、网络通知（浙江大学、长春理工大学、光学学会、中国光学科技馆网站）
2010年5月	理论方案评审	组织委员会	根据参赛队分布情况，确定评审地点，或网络评审，
2010年6月~7月	参赛队伍设计展品	组织委员会	
2010年8月实物竞赛		组织委员会	长春理工大学
2010年9月15日	参赛作品在中国	组织委员会	中国光学科学技

~2010年9月30日	光学科学技术馆 参展准备布展		术馆
2010年10月1日 ~2010年12月1日	1.参赛作品在中国光学科学技术馆参展 2.整理汇报大赛情况	竞赛委员会 组织委员会	中国光学科学技术馆