

# 北京大学第二届工业设计大赛 指导手册

北京大学工学院

共青团北京大学委员会

2013年5月

# 目 录

一、大赛背景 .....	1
二、大赛规程 .....	2
(一) 大赛时间 .....	2
(二) 参赛对象 .....	2
(三) 参赛作品要求 .....	2
(四) 大赛流程 .....	3
(五) 评审原则 .....	5
三、注意事项 .....	5
四、联系我们 .....	6
附则: .....	7

## 一、大赛背景

当折叠椅诞生时，我们惊讶于它结构紧凑却具有完善的功能；当乔布斯从信封中拿出苹果笔记本的时候，我们为如此精致小巧的产品而震撼；驶过身旁的汽车车窗上倒映着这个高楼耸立的城市，流线型结构的出现似乎还在不久之前；空调器上的花纹使它成了室内装饰的一部分，嵌入橱柜的燃气灶不仅使之更易于清洁，也带给我们更大的视觉空间感。能站立的雨伞、香蕉皮果汁盒……从炭笔到金属板、再到完整的机械，如同从线稿到颜料到成品，很多的微妙之处被工业设计师谨慎地表达出来，工业设计师笔下的作品也渐渐由工业产品变作一件艺术品，这一演变使得如今我们身边的工业产品不仅具有各式各样的功能，还带给了我们美的感受。

为进一步宣传工学理念、启迪创新思想、扩大工学影响、打造工学品牌，让更多的青年学生关注工业设计，参与到工业设计中。在首届北京大学工业设计大赛成功举办的基础上，北京大学工学院与共青团北京大学委员会再次共同拉开了北京大学第二届工业设计大赛的序幕。

## 二、大赛规程

### （一）大赛时间

2013年5月—2014年4月

### （二）参赛对象

凡是2013年7月以前正式注册,2014年4月尚在北京大学本科生、硕士研究生和博士研究生均可参赛,不受专业限制。可以个人参赛或者团队参赛,参赛团队中北京大学正式注册在校学生人数应不低于团队成员总数的60%,个人形式参赛者须是北京大学正式注册在校学生,团队方式参赛人数不得超过5人。每个人或团队提交作品数量不限。

### （三）参赛作品要求

北京大学第二届工业设计大赛参赛作品要求为一项设计或发明制作成果,大赛提倡在学以致用的基础上突破创新,将科研成果转化为实际应用,鼓励不同专业的参赛者寻求学科的交叉结合点进行创新性设计,把科研成果与实际应用相结合,促进新技术在生产、生活中的应用。

参赛作品可参考以下方面:

**1 生活类:**指能够直接应用到人们生活中,解决实际问题,方便人们日常的生活操作,如家用电器、家居用品、医疗保健用品、运动休闲用品、办公用品、儿童用品。

**2 生产类:**指能够应用到现有工业生产或产业中,可以显著提高生产效率、改良生产工艺或流程、提升产品质量的新技术或新方法。

**3 成果转化类：**指在已有的科研成果基础上，进一步开拓研究成果的应用范围，完成研究成果向实际应用的转化。

参赛作品必须是参赛者本人或团队于**2012年4月**以后开始设计制作的，设计中的创造性贡献，必须是参赛者本人或团队构思、完成的，拥有独立知识产权。

大赛要求参赛者提交已制作完成的可供展示的实物作品（或模型）及一份作品说明书（要求用中文撰写）。研究生参赛作品如涉及课题组研究内容须征得导师同意。已经在国际大赛中获奖、已经获省部级以上奖励的成果不在参赛范围之内。

#### （四）大赛流程



1 **启动报名：**参赛者登录北大未名 BBS 工学院版面 (<http://COE.bdwm.net>) 或北京大学工学院网站 (<http://www.coe.pku.edu.cn>) 下载报名表，填写并发送报名表（附报名表）至组委会邮箱 [COEDC@coe.pku.edu.cn](mailto:COEDC@coe.pku.edu.cn)（EDC-Engineering Design Contest）。2013年5月27日起接受报名，至2014年3月28日截止提交作品前均可报名。

2 **资助申请：**大赛将以申请的形式为需要研究经费的参赛者提供部分资助。拟申请资助的参赛者需在2013年10月12日前提交参赛作品调研报告

告至组委会邮箱 [COEDC@coe.pku.edu.cn](mailto:COEDC@coe.pku.edu.cn)，调研报告应包括一份详细、初步的设计方案及作品模型展示，以及经费预算。大赛将为通过审查的参赛者（团队）提供不超过 2000 元的研究经费。

3 **决赛初评：**2014 年 3 月中旬所有已报名的参赛者（团队）需提交已制作完成的可供展示的实物作品（或模型）及一份作品说明书（要求用中文撰写），经过评委的综合评审，按得分高低评出若干参赛者（团队）进入决赛。

4 **决赛答辩：**2014 年 4 月中旬进行决赛。决赛以演示答辩形式开展，现场评出特等奖 1 名、一等奖 2 名、二等奖 3 名、三等奖 6 名。

#### 5 奖项设置：

奖 项	奖 金
特等奖1名	$30,000 \times 1 = 30,000$ 元
一等奖2名	$20,000 \times 2 = 40,000$ 元
二等奖3名	$10,000 \times 3 = 30,000$ 元
三等奖6名	$5,000 \times 6 = 30,000$ 元
入围奖15名	$2,000 \times 15 = 30,000$ 元
优秀指导教师3名	$5,000 \times 3 = 15,000$ 元
优秀组织奖8-10家	$2,000 \times 10 = 20,000$ 元
研究资助	40,000元
总计	235,000 元

参赛作品中具有产业化前景的项目，将可能获得工学院产学研基金的投资。

#### 6 大赛日程安排（具体日期遵照大赛组委会通知）

时间	内容
2013 年 5 月 27 日	大赛启动，接受报名

2013年5月31日	工业设计知识普及讲座暨科研成果展示
2013年7月-8月	暑期参观学习活活动（待定）
2013年10月12日	提交资助申请
2013年11月1日	发放资助
2014年3月28日	提交作品
2014年4月上旬	决赛初评，公布进入决赛名单
2014年4月中旬	决赛答辩暨颁奖典礼

## （五）评审原则

### 1 科学性

科学理论可靠，技术方案合理，研究方法正确。

### 2 创新性

设计理念独特新颖，创新点突出。

### 3 实用性

性能稳定，技术先进，功能合理，能满足使用、维护及安全方面的要求。

### 4 环保性

符合可持续发展要求，在制造、流通、使用、回收全过程注重节能、环保。

## 三、注意事项

1 报名表填写清晰，联系方式应有效、常用。手机和寝室电话等常用联系方式变更请及时通知大赛组委会。注意先报名后参赛，先提交报名表，后提交参赛作品。

2 日后有关文件（如获奖证书等）以团队成员信息表登记的人员及其姓名为准。

3 参赛作品须由参赛者（团队）独立完成，不存在剽窃、抄袭等侵权现象。如有违反知识产权保护的行为，一经发现，立即取消参赛资格，涉及违法的移交司法机关处理。

4 初赛、决赛比赛期间参赛者（团队）不应有人员变动。

5 大赛最终解释权归大赛组委会。

## 四、联系我们

- 访问北大未名 BBS 工学院版面 (<http://COE.bdwm.net>) 提问。
- 发送 Email 至大赛专用邮箱 ([COEDC@coe.pku.edu.cn](mailto:COEDC@coe.pku.edu.cn)) 提问。
- 电话咨询大赛组委会，电话：62758721 王老师。

## 附则：

第一条 参赛者向主办单位提交作品即表示其自愿按照本赛程规定参加北京大学第二届工业设计大赛的活动，参赛者必须服从评审委员会的决议，否则将取消有关获奖资格。

### 第二条 知识产权保护

1. 参赛者申报的作品不得侵犯其他第三方的专利权、著作权、商标权、名誉权或其他任何合法权益。

2. 参赛者申报的项目所包含的任何文字、图片、图形、音频或视频资料，均受版权、商标权和其它所有权的法律保护，未经参赛者同意，上述资料不得公开发布、播放。

第三条 大赛结束后，对获奖作品保留一个月的质疑投诉期。若收到投诉，大赛组委会将进行调查，如确认该作品资格不符，将取消该作品获得的奖励。

### 第四条 免责声明

1. 对于因不可抗力或不能控制的原因影响到大赛的举办，主办单位不承担任何责任，但将尽力减少因此而给参赛者造成的损失和影响。

2. 为了维护参赛者的合法权益，参赛者应在参赛前向有关部门申请知识产权方面的保护。否则，由此给参赛者造成的损失，主办单位不承担任何法律责任。

3. 因参加大赛而产生的法律后果（包括但不限于侵犯第三人专利权、著作权、商标权、肖像权、名誉权和隐私权等）由参赛者自行承担，主办单位对此不承担任何法律责任。