

“全国研究生创新实践系列活动”之



全国研究生移动终端应用设计创新大赛

China Graduate Contest on Application, Design and Innovation of Mobile-Terminal

2015 年参赛指南

主办单位

教育部学位与研究生教育发展中心

中国科协青少年科技中心

联合主办单位

全国工程专业学位研究生教育指导委员会

协办单位

中国通信学会

中国移动互联网产业联盟

移动智能终端技术创新与产业联盟

承办单位

北京邮电大学

赞助单位

华为终端（东莞）有限公司

“麦芒杯”第一届全国研究生 移动终端应用设计创新大赛赛事指南

全国研究生移动终端应用设计创新大赛（英文名称：China Graduate Contest on Application, Design and Innovation of Mobile-Terminal）（以下简称“大赛”）是“全国研究生创新实践系列活动”赛事之一。大赛由教育部学位与研究生教育发展中心和中国科协青少年科技中心共同主办，由全国工程专业学位研究生教育指导委员会联合主办。

第一届大赛由北京邮电大学承办，由中国通信学会、移动智能终端技术创新与产业联盟和中国移动互联网产业联盟共同协办，由华为终端（东莞）有限公司赞助冠名“麦芒杯”，即本届大赛命名为“‘麦芒杯’第一届全国研究生移动终端应用设计创新大赛”。

第一届大赛由中国信息通信研究院泰尔终端实验室、北京邮电大学计算机学院和北京邮电大学软件学院提供技术支持。

第一章 大赛基本情况

一、赛制

“麦芒杯”第一届大赛赛制分为初赛和全国总决赛两个阶段。

初赛：参赛单位发动和组织学生通过大赛官网提交参赛作品。评审专家对作品进行网上匿名评审。评审结束后，由大赛秘书处拟定参加总决赛名单，报主办单位审核通过后，予以发布。

全国总决赛：全国总决赛以现场展览展示和专家质询的方式进行。

二、大赛赛题

本届大赛共设立四个指定范围的赛题和一个自选赛题，同时，每个赛题分为创意类、软件类和硬件类三种作品形态。

1、移动生活。随着科技不断进步，移动互联网正越来越多地改变着人们的生活方式。如移动智能家居状态查询或控制软件，支持医疗健康、交通旅游、文化学习等活动的辅助软件；用于生活辅助的可与移动终端互联或直接接入移动网络的可穿戴式设备等。所提交的参赛作品，包括但不限于针对移动终端开发的 APP 软件、移动终端硬件设计方案，或是创意方案，所有与移动生活有关的作品均可提交。

2、移动商务。移动商务是一种新型的低碳商务办公模式，能为企业和社会节约资源，减少排放。如移动支付、移动采编、信息分享、移动办公、移动金融、移动政务、移动营销等。学生

提交的参赛作品，可以是一个 APP 作品，也可是移动终端设备硬件设计方案，或是一个创意方案。所有与移动商务有关的作品均可提交。

3、移动娱乐。移动终端为人们随时、随地的享受各种娱乐提供了可能。如网络游戏、唱 K 软件、益智游戏等。作品既可是移动终端设备硬件设计方案、APP 软件，也可是一个创意方案。所有与移动娱乐有关的作品均可提交。

4、移动云服务与安全。移动云服务是云计算技术在移动互联网中的应用。可针对企业云服务、个人云服务和公共云服务及其安全等问题提交竞赛作品（不接受纯学术性研究成果，提交作品须反映其实际或潜在的应用价值）。作品内容可以是移动终端设备硬件设计方案、APP 软件或一个创意。

5、自选项目。学生可根据移动终端或移动互联网领域的特征和未来发展趋势，或者用户的使用习惯，自行设计，拟定参赛题目和提交参赛作品。

注：由于测试等原因，所有需要操作系统支撑的作品只能在 android 平台上测试和运行。

三、作品提交内容

参赛选手提交作品时，需选择作品所属形态并提交相应的内容。具体要求如下：

1、创意类作品是指参赛选手根据实际研究，结合目前移动终端或移动互联网的现状和未来发展趋势，创造性地提出的某种

想法和实施方案。创意类参赛作品可不必提供演示实物，但必须是符合现实生活实际需要的。参赛选手在提交创意类作品时，需提供创意文档。具体要求如下：

- ①参赛作品创意的来源
- ②与国内外相关内容的比较分析
- ③说明参赛作品的可实现性
- ④说明参赛作品的应用价值或实际推广价值
- ⑤总结或者结论

2、软件类作品是指参赛选手根据实际研究，结合目前应用在移动终端上的应用程序特点和未来发展趋势，制作出的一个应用软件（app）。软件类参赛作品不仅要求有技术文档，还要有可供演示或操作的实物作品（由于时间原因，参赛选手提交的作品可能不是完整的 app，但应能实现其主要功能）。在提交软件类作品时，参赛选手需提供技术文档和支撑材料（包括 DEMO 和 Andriod 应用程序）。其中：

技术文档具体要求如下：

- ①参赛作品创意的来源
- ②与国内外相关内容的比较分析
- ③说明参赛作品的功能特点或功能价值
- ④说明应用程序的架构和软件测试情况
- ⑤说明技术的创新性

⑥说明参赛作品的市场应用前景或推广价值

⑦总结或者结论

⑧须提供操作说明（不限定格式）

演示 DEMO：要求以影视压缩文档主流格式，分辨率不小于 320X240，时长不超过 5 分钟。

3、硬件类作品是指参赛选手根据实际研究，结合目前移动终端硬件的现状和未来发展趋势，制作出的关于移动终端硬件的设计方案（如电路设计等）。参赛选手在提交硬件类作品时，应提供技术文档和支撑材料（包括演示 DEMO 和设计框图）。其中：

技术文档要求如下：

①参赛作品创意的来源

②与国内外相关内容的比较分析

③说明参赛作品的功能特点或功能价值

④方案设计说明以及原理分析

⑤系统测试情况（可选）

⑥说明技术的创新性

⑦说明参赛作品的市场应用前景或推广价值

⑧总结或者结论

⑨提供操作说明（不限定格式）

演示 DEMO：要求以视频压缩文档主流格式，分辨率不小于

320X240，时长不超过 5 分钟。

四、作品评价指标

1、创意类作品评审指标

参考指标	分值
新颖性	35 分
应用或推广价值	35 分
可实现性	15 分
资料完整度	15 分

2、软件类作品评审指标

参考指标	分值
功能价值	25 分
推广价值	20 分
创新性	20 分
实现度	20 分
用户体验	15 分

3、硬件类作品评审指标

参考指标	分值
功能价值	25 分
推广价值	25 分
创新性	15 分
实现度	25 分
用户体验	10 分

第二章 参赛方式

凡正式注册的在读研究生及已确定本校保研资格的本科生均可参赛。参赛选手通过大赛官网 www.mtdasai.com.cn 进行报名注册、参赛与作品提交。

参赛作品应具有原创新、无知识产权争议。参赛作品可以是个人作品，也可以是集体作品。大赛组委会鼓励参赛学生以团队形式提交集体作品。参赛作品的申报者，为 1 至 4 人，且必须为学生。申报集体作品的，队员排序和分工须明确。

同时，参赛队伍或选手可申报至多 2 名指导教师，大赛秘书处将以作者申报的顺序排序。

第三章 奖项设置

“麦芒杯”第一届全国移动终端应用设计创新大赛共有五个赛题，每个赛题里分设一、二、三等奖。其中，每个赛题的一等奖占比不超过该赛题有效作品总数的 5%，二等奖占比不超过该赛题有效作品总数的 10%，三等奖占比不超过该赛题有效作品总数的 20%。此外，根据每个赛题里参赛作品的质量，适时加设特等奖。

大赛为获得特等奖和一、二、三等奖的参赛队伍或选手给予数额不等的现金奖励和颁发获奖证书，为所有有效作品的申报队伍或选手颁发成功参赛证书。

同时，大赛还设立优秀组织奖、优秀指导教师奖和赞助单位冠名奖。为获得以上奖项的个人或单位颁发获奖证书。

第四章 申诉仲裁与纪律处罚

1、各参赛培养单位严格审查参赛选手资格，若出现参赛选手资格问题，取消该作品参赛资格、参赛培养单位评优资格及承办单位申请权，并通报组委会各委员单位。

2、参赛作品指导教师仅负责指导参赛选手完成作品，不得将指导教师个人相关科研项目、研究成果作为参赛作品。如出现此类问题，取消参赛作品资格及指导教师评优资格，并通报组委会各委员单位。

3、参赛选手不得运用非法手段破断大赛官方网站。如出现此类问题，取消参赛选手资格并通报其所在培养单位，由所在培养单位给予相应处罚。

4、参赛选手不得运用非法手段窃取他人技术数据、创新想法、创意设计方等。如出现此类问题，取消参赛选手资格并通报其所在培养单位，由所在培养单位给予相应处罚。

5、大赛秘书处、专家委员会及评审专家等各职能部门严格遵守大赛各项规章制度，做到公正、公平、公开。若出现渎职、包庇等行为，取消相关作品资格及责任人职务，并通报组委会各培养单位。

6、凡是涉及知识产权纠纷的参赛作品，专家委员会一律不予以评审。如获奖作品出现知识产权纠纷，按国家相关管理规定执行。

第五章 知识产权

参赛作品依法享有知识产权保护，竞赛参属单位人员对所接触的参赛作品负有保密义务，组委会不负责参赛作品涉及知识产权争议等相关事宜。

入选全国决赛的参赛选手，须按要求填写组委会制定的《〈全国研究生移动终端应用设计创新大赛〉作品知识产权保护免责声明》。未填写的，一律不予以评审和评奖。

第六章 大赛时间安排

事项	日期（2015年）
发布参赛通知及开始报名	1月19日
参赛选手报名及作品提交截止	6月6日
初审	6月11日-7月7日
初审结果公示	7月8日-7月15日
确定参加总决赛名单及发布通知	7月17日
进入全国总决赛的作品修订与完善	7月18日-8月8日
全国总决赛	8月8日-8月10日

第七章 联系我们

- 1、大赛官网：www.mtdasai.com.cn。
- 2、大赛邮箱：mtdasai@163.com。
- 3、组委会秘书处联系电话：010-62283527，联系人：李搏。
- 4、大赛秘书处通讯地址：北京市海淀区西土城路 10 号北京邮电大学 165 信箱，邮政编码：100876。
- 5、大赛官方微信：公众号（服务号）名称为研究生移动终端应用设计创新大赛，账号为 [mtdasai](https://www.mtdasai.com.cn)。二维码如下：



- 6、大赛官方微博：认证微博地址为 www.weibo.com/mtdasai，认证微博名称为研究生移动终端应用设计创新大赛。二维码如下：

