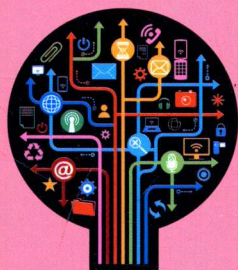


2014年全国高校移动互联网应用开发创新大赛
优秀作品精选

移动互联网 应用开发与创新



鲍泓 主编

高润泉 和青芳 盛鸿宇 副主编

 中国工信出版集团



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

2014 年全国高校移动互联网应用开发创新大赛

优秀作品精选

移动互联网应用开发与创新

鲍 泓 主编

高润泉 和青芳 盛鸿宇 副主编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本书是对 2014 年全国高校移动互联网应用开发创新大赛的总结,内容包括大赛概况、组委会及专家评委名单、评审指标及获奖名单、优秀作品精选等内容。书中精选了大赛部分优秀作品,作品结合移动互联网的特点,构思新颖,亮点突出,展现出当代大学生的创新意识与创新设计能力,并具有很高的实际应用价值。

本书可作为参赛院校师生的指导用书和参考资料,也可作为移动互联网应用开发者学习和实践的参考用书。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

移动互联网应用开发与创新 / 鲍泓主编. —北京: 电子工业出版社, 2016.1

ISBN 978-7-121-27973-7

I. ①移… II. ①鲍… III. ①移动通信—互联网络—研究 IV. ①TN929.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 317947 号

责任编辑: 许存权

特约编辑: 刘海霞 王 燕

印 刷: 北京千鹤印刷有限公司

装 订: 北京千鹤印刷有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 720×1000 1/16 印张: 19.25 字数: 431 千字

版 次: 2016 年 1 月第 1 版

印 次: 2016 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 65.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

编委会

主 编：鲍 泓

副主编：高润泉 和青芳 盛鸿宇

编 委：（排名不分先后）

乐 娜	徐歆恺	刘宏哲	梁 军
魏志光	林志英	张翠霞	钟 丽
袁家政	李红豫	朱爱民	邓 倩
高 玮	张明伯	陈 炜	詹俊麟

引言

我们相信，Android 的未来，关键取决于能为手机用户带来惊喜而有趣的应用程序，而应用程序正是出自开发者之手。

2014 年，我们特意面向全国大学生——有创意、想实践的同学，举办了 2014 年全国高校移动互联网应用开发创新大赛，为校园里感兴趣 Android 应用开发的同学提供一个学习和分享的平台。大赛在教育部科技发展中心的主管下，将拓展到更多院校，让更多感兴趣 Android 开发的同学在大赛平台上动手实践，将创新的想法，实现 Android 手机应用程序！

目录

第一部分 大赛概况 1

竞赛花絮 2

第二部分 组委会及专家评委名单 5

组委会名单 5

专家委员会 6

秘书处 6

初评专家名单（本科） 7

决赛专家名单（本科） 8

第三部分 评审及获奖情况 9

本科竞赛评价指标体系（本科） 9

大赛本科组获奖名单 10



第四部分 优秀作品案例精选.....14

作品 1	宜居.....	14
作品 2	意绘.....	22
作品 3	Muzcart.....	29
作品 4	魔码.....	34
作品 5	Crush Boy.....	40
作品 6	PALM HOUSE 智能家居手机控制系统.....	47
作品 7	绘藤.....	59
作品 8	校园帮.....	69
作品 9	疯狂的蘑菇.....	80
作品 10	ActivityDesigner.....	87
作品 11	Capture Covers.....	98
作品 12	iCampus.....	117
作品 13	小圆-校园自习助手.....	124
作品 14	心感.....	140
作品 15	懒得背.....	152
作品 16	移动点餐宝.....	158
作品 17	课程助手.....	169
作品 18	朋友绘.....	172
作品 19	Gamee.....	181
作品 20	基于安卓平台的电子鼻系统.....	186
作品 21	想你.....	195
作品 22	基于增强现实的 LBS 云室内室外实景地图.....	208
作品 23	OmniBounce.....	214
作品 24	Cave Rush (深渊逃亡).....	220
作品 25	童年的纸飞机.....	229



作品 26	ARound	239
作品 27	跳跳龟	246
作品 28	Android 远程控制 PC 系统	252
作品 29	Face Show	264
作品 30	勇敢向前冲	271
作品 31	super miner	279
第五部分 基于云计算的大赛技术支撑平台		289
云计算概述		289
大赛技术支撑平台概述		292
大赛云平台的主要功能		294



第一部分

大赛概况

为进一步提高高校学生在移动互联网领域的应用创新能力，培养学生团队的自主创新创业意识，促进高校积极开展相关专业实践和技术人才培养，教育部科技发展中心定于2014年4月~2014年11月举办2014年全国高校移动互联网应用开发创新大赛。

主管单位：教育部科技发展中心

主办单位：互联网应用创新开放平台联盟

承办单位：北京联合大学 电子信息实验实训基地

协办单位：北京联合大学 教育文化互联网创新应用示范基地

北京市信息工程重点实验室

中国电子学会云计算专家委员会





竞赛花絮



图1 颁奖典礼现场



图2 副校长黄先开致欢迎辞



图3 副校长鲍泓致感谢辞



图4 本科组专家组长黄心渊对作品进行精彩点评



图5 教育部科技发展中心主任李志民作重要讲话



图6 获奖学生代表发言



图7 获奖指导教师代表发言



图8 李德毅院士为高职组特等奖颁奖



图9 李志民为本科组特等奖颁奖



图10 副校长黄先开为本科组和高职组一等奖颁奖



图 11 副校长鲍泓为本科组和高职组优秀组织单位颁奖



图 12 本科组决赛答辩现场



图 13 高职组场地竞赛现场

第二部分

组委会及专家评委名单

组委会名单

- 主 任：李德毅 中国工程院 院士
副 主 任：鲍 泓 北京联合大学 副校长
委 员：（排名不分先后）
- | | |
|-----|------------|
| 戴琼海 | 清华大学 |
| 姜 明 | 北京大学 |
| 杨 鹏 | 北京联合大学 |
| 王慧强 | 哈尔滨工程大学 |
| 赵泽宇 | 复旦大学 |
| 须 德 | 北京交通大学 |
| 王劲松 | 天津理工大学 |
| 何炎祥 | 武汉大学 |
| 聂瑞华 | 华南师范大学 |
| 张有谊 | 青海民族大学 |
| 丘达明 | 香港中文大学 |
| 武马群 | 北京信息职业技术学院 |



专家委员会

主 委	任:	黄心渊	中国传媒大学
	员:	任 勇	清华大学
		马 严	北京邮电大学
		杨剑锋	武汉大学
		郭 晔	浙江大学
		朱志良	东北大学
		王 青	中山大学
		吕 科	中国科学院大学
		周庆国	兰州大学
		罗怡桂	同济大学
		陈文字	电子科技大学
		杨秋翔	中北大学
		王 茜	重庆大学
		王天江	华中科技大学
		杜 煜	北京联合大学
		于 京	北京电子科技学院

秘书处

秘 书 长:	高润泉	北京联合大学
	梁 勇	教育部科技发展中心
成 员:	刘宏哲	北京市信息服务工程重点实验室
	魏志光	北京联合大学
	盛鸿宇	北京联合大学
	林志英	北京联合大学
	张翠霞	北京联合大学
	钟 丽	北京联合大学
	徐歆恺	北京联合大学
	沈允中	北京联合大学
	鞠慧敏	北京联合大学
	乐 娜	北京联合大学



初评专家名单（本科）

参评区域	评委名单	评委单位	所属区域
东北赛区评委	周庆国	兰州大学	西部赛区
	冯克鹏	宁夏大学	
	樊丽华	青海大学	
	赵凯	新疆大学	
	张骥先	云南大学	
	干勤	重庆科技学院	
华北赛区评委	吴明晖	浙江大学	华东赛区
	徐平平	东南大学	
	宋大鹏	泰山医学院	
	罗怡桂	同济大学	
	李超	南京邮电大学	
	段隆振	南昌大学	
	王筱婷	山东大学	
	陈波	浙江工业大学	
	王新	复旦大学	
华东赛区评委	张齐勋	北京大学	华北赛区
	张怡	天津大学	
	张宏涛	中国传媒大学	
	赵辉	北京工业大学	
	杨刚	中国人民大学	
	田萱	北京林业大学	
	吴亚峰	河北联合大学	
	张强	河北工程大学	
	刘晓光	南开大学	
华南赛区评委	李丹程	东北大学	东北赛区
	张志佳	沈阳工业大学	
	朱明	大连理工大学	
华中赛区评委	郑贵锋	中山大学	华南赛区
	郑灵翔	厦门大学	
	史卓	桂林电子科技大学	
	李粤	华南理工大学	
	郑灵翔	厦门大学	
	郭兴勇	中山大学	
西部赛区评委	杨剑锋	武汉大学	华中赛区
	郭成城	武汉大学	
	黄立群	华中科技大学	
	胡威	武汉科技大学	
	夏又新	武汉理工大学	
	陈立家	河南大学	



决赛专家名单（本科）

组长	黄心渊	中国传媒大学
副组长	张齐勋	北京大学
	和青芳	北京联合大学
秘书长	和青芳（兼）	北京联合大学
成员	贾卓生	北京交通大学
	罗怡桂	同济大学
	吴明晖	浙江大学
	杨剑锋	武汉大学
	张怡	天津大学
	刘宁	中山大学
	周庆国	兰州大学
	付冲	东北大学
	马严	北京邮电大学
	关永	首都师范大学
	纪占林	北京联合大学
	干勤	重庆科技学院
	张云泉	中科院计算所
	姚文明	中国电子科技集团第十五研究所
	朱爱民	Google
	韩少云	达内科技

第三部分

评审及获奖情况

本科竞赛评价指标体系（本科）

编号	评分项	说明	分值
1	作品创意*	(1) 创意点能与手机的移动功能或互联网结合, 创意点直观、便捷、易于操作 (11-15) (2) 创意点与手机功能结合不明显或缺少网络功能 (6-10) (3) 作品创意不突出或明显模仿现有产品 (0-5)	15
2	技术可行性及亮点	(1) 作品在实现创意点时有较高的技术难度与较多亮点 (8-10) (2) 作品在实现创意点时有一定技术难度与亮点 (5-7) (3) 作品在实现创意点时技术难度一般, 没有明显技术亮点 (0-4)	10
3	应用前景	(1) 市场前景分析清晰、明确, 有效解决安全性和隐私性, 有完善的市场规划或已经上线运行并有较好的市场反馈 (8-10) (2) 市场前景分析比较清晰, 对安全性和隐私性有所考虑, 有一定的市场规划 (5-7) (3) 市场前景分析模糊不清, 未考虑安全性和隐私性问题, 没有市场规划 (0-4)	10
4	UI 及人机交互设计	(1) 作品功能描述完整、合理; UI 设计有特色, 功能跳转自然、风格统一 (11-15) (2) UI 设计较好, 有风格不协调之处; 作品功能描述不完整、缺乏合理性 (6-10) (3) 作品功能描述不清楚、前后矛盾, UI 设计一般 (0-5)	15
5	功能实现	(1) 软件能够流畅运行, 界面功能设置合理, 易于上手使用, 对于目标客户群体具备较好的吸引力 (29-40) (2) 软件运行无误, 能基本演示作品功能, 但存在功能不完善之处 (15-28) (3) 软件无法运行或运行中报错, 通过软件无法展现其文档中设计的功能 (0-14)	40