

附件 1:

哈尔滨工程大学首届“哈工程杯”AR/VR 应用设计大赛介绍

为响应国家“大众创业、万众创新”政策的号召，紧跟当下增强现实技术（AR）与虚拟现实技术（VR）迅猛发展的科技潮流，进一步提高我校学生的创新意识，提高科技创新能力，启发灵感，经计算机科学与技术学院团委研究决定，拟于 2016 年 10 月至 11 月举办哈尔滨工程大学首届“哈工程杯”AR/VR 应用设计大赛，现将有关事宜通知如下：

一、 大赛目的

（一）通过开展竞赛活动，吸引、鼓励在校大学生踊跃参加科新活动，增强创新意识，提高创新能力，为广大科技型企业储备技术创新人才；

（二）帮助大学生熟化创新创业流程，引导大学生创新创业方面的快速技术突破，为其创新创业活动奠定基础；

（三）充分调动大学生创新创业的意愿和智慧，启发关于 AR、VR 技术的设计构想，进一步参与到虚拟未来试验项目中来，进行创新创业活动。

二、 大赛主题

“虚拟未来，因你而精彩！”

三、 组织单位

主办单位：哈尔滨工程大学计算机科学与技术学院团委

哈尔滨工程大学校学生科协

承办单位：计算机科学与技术学院科协

支持单位：哈尔滨千帆科技有限公司虚拟未来实验室

四、 参赛对象

本次比赛参赛对象为哈尔滨工程大学在读本科生、硕士研究生及博士研究生。支持个人参赛与团队参赛，参赛团队人数一般不超过 5 人。

五、 作品分类

本次比赛共分为**创意类**和**实践类**两大类作品。不设题目，参赛选手可根据自身对 AR/VR 的理解、兴趣与特长自由发挥，可针对消防、医疗、节能环保等方向展开创意构想和应用设计。

六、 参赛条件

（一） 报名要求

1、 创意类报名要求

参赛作品所提供的技术方案应构思奇妙，针对 AR/VR 技术优势展开构想，具有较强创新性、新颖性、原创性。创意类作品须提交项目策划书；

2、 实践类报名要求

参赛作品须具备良好的用户体验，开发出项目原型，可通过 AR/VR 设备进行体验。实践类项目可针对自身设计给出项目策划书，并可应用视频演示等方法进行说明。

（二） 规格要求

- 1、所有的参赛作品需要上交项目策划书；
- 2、实践类作品若需要录制视频需要把格式设置成 mp4 格式。

项目策划书名称格式示例：哈尔滨工程大学首届“哈工程杯”
AR/VR 应用设计大赛项目策划书-项目名称。

附件名称格式示例：哈尔滨工程大学首届“哈工程杯”AR/VR 应用设计大赛项目策划书-项目名称-附件。

七、 大赛流程

（一）赛前培训（10 月 22 日至 10 月 23 日）

由哈尔滨千帆科技有限公司虚拟未来实验室举办培训讲座，向参赛选手介绍、展示 VR、AR 技术，同时可现场体验 AR、VR 设备，增进参赛选手对 AR、VR 的认识了解，启发参赛选手灵感，时针对开发技术对参赛选手加以培训；

（二）比赛阶段（即日起至 11 月 23 日）

参赛选手或个人须在 11 月 23 日之前将比赛项目书及附件发送至指定邮箱 arvrcollection2016@163.com；

（三）评审阶段

参赛团队进行 PPT 答辩，特邀评委对参赛作品进行评审，对获奖名单进行公示，并举行颁奖仪式。

八、 评审标准

（一）评审规则：

评审采用函评和会议评相结合的方式，以主审专家制原则对参赛作品进行评审。决赛阶段创意类每个参赛项目汇报 5 分钟，专家提问

3 分钟；实践类每个项目汇报 10 分钟（可结合演示），专家提问 5 分钟；

（二）评价指标

1、创意类

- （1）构思巧妙、新颖、原创性（40 分）；
- （2）具有市场推广价值（30 分）；
- （3）答辩表现（30 分）。

2、实践类

- （1）构思巧妙、新颖、原创性（30 分）；
- （2）技术开发完整性（30 分）；
- （3）具有市场推广价值（20 分）；
- （4）答辩表现（20 分）。

（三）函审得分占总分的 30%，决赛答辩得分占总分的 70%；

（四）决赛采取公开答辩的方式，最终评选出特等奖 2 个（含创意类特等奖 1 个，实践类特等奖 1 个）、一等奖 4 个、二等奖 6 个，三等奖 10 个。

九、奖项设置

（一）创意类

- “创意类特等奖” 1 名，颁发获奖证书，奖金 500 元；
- “创意类一等奖” 2 名，颁发获奖证书，奖金 300 元；
- “创意类二等奖” 3 名，颁发获奖证书，奖金 200 元；
- “创意类三等奖” 5 名，颁发获奖证书，奖金 100 元。

（二）实践类

“实践类特等奖” 1 名，颁发获奖证书，奖金 1000 元；

“实践类一等奖” 2 名，颁发获奖证书，奖金 800 元；

“实践类二等奖” 3 名，颁发获奖证书，奖金 600 元；

“实践类三等奖” 5 名，颁发获奖证书，奖金 300 元。

十、 决赛地点

哈尔滨工程大学启航活动中心阳光大厅

十一、 联系方式

哈尔滨千帆科技有限公司虚拟未来实验室

联系人：王喆

手 机：18845070474

大赛组委会官方 QQ 群：486891051（参赛队员请务必加入 QQ 群，重要通知将会在 QQ 群中发布）。大赛官方邮箱即参赛作品投递邮箱：
arvrcollection2016@163.com。