西北工业大学关于举办2015年计算机辅助设计与计算机图形学国际会议的请示

工业和信息化部：

为向我国计算机辅助设计与计算机图形学领域学者及国际同行搭建学术交流和成果共享的重要平台，提升国内学者尤其是青年学者与广大研究生的科研能力，我校拟于2015年8月26—28日在西安市举办“2015年计算机辅助设计与计算机图形学国际会议”。

本次会议拟由中国计算机学会主办，西北工业大学、西安邮电大学联合承办，会议主席拟由浙江大学鲍虎军教授担任。会议拟邀请海内外相关专家、学者，共同交流计算机辅助设计与计算机图形学领域研究及产业界的最新进展。预计本次会议参会代表约为180名，其中国内学者约150人，国外学者约30名。本届会议无台湾代表参加，议题不涉及台湾问题。

妥否，请批示。

附件：2015年计算机辅助设计与计算机图形学国际会议请示卡

西北工业大学

2015年01月06日

（联系人： 吕 芬 029-88491424 18681857210）

附件

举办2015年计算机辅助设计

与计算机图形学国际会议申请卡

学校：西北工业大学 序号

|  |  |
| --- | --- |
| **会议名称** | 中文：2015年计算机辅助设计与计算机图形学国际会议  英文：2015 International Conference on Computer-Aided Design and Computer Graphics |
| **会议地点** | 西北工业大学 |
| **主办单位**：中国计算机学会 | |
| **承办单位：**西北工业大学，西安邮电大学 | |
| **会议召开的理由及目的：**  CAD/Graphics国际会议是计算机辅助设计（CAD）和计算机图形学（CG）领域重要的国际会议。它由中国计算机学会创办于1989年，每两年举办一次，是国内自主组织举办的最重要的CAD/CG国际会议，也得到了国际学者的大力支持。该会议为国内CAD/CG领域学者及国际同行提供了学术交流和成果共享的重要平台，对国内学者尤其是青年学者与广大研究生提供了很大帮助。本次会议是第14届2015年计算机辅助设计与计算机图形学国际会议。会议由中国计算机学会主办，西北工业大学、西安邮电大学联合承办，浙江大学的鲍虎军教授担任会议主席。本次会议将汇聚国内外相关专家和学者，交流CAD/CG领域研究及产业界的最新进展。主办该会议对于提高我校在CAD/CG领域的学术水平和国际影响，加强我校的国际合作与学术交流，具有重要意义。 | |
| **会议内容：**1）几何造型、实体造型和各向异性的造型；2）计算机动画；3）在艺术和教育中的计算机图形学；4）科学计算和可视化；5）基于图像的建模与渲染；6）计算机辅助设计数据库、数据交换及其标准；7）人机接口；8）CAD/CAE/CAM集成技术；9）计算机辅助集成电路设计；10）EDA: 电子设计自动化；11）计算摄影；12）渲染技术；13）计算机图形学软件系统及其支撑硬件；14）与图形或设计相关的计算机理论和工程；15）信息可视化；16）计算机视觉；17）虚拟现实和增强现实；18）计算几何及其应用；19）设计可计算性及设计中的人工智能；20）规划和装配设计中的反向工程；21）生物CAD以及纳米CAD。 | |
| **会议经费：**会议将收取参会代表注册费，不足部分拟申请承办单位或其他途径资助。 | |
| **会 期：**2015年8月26—28日 | |
| **参加会议人数：**预计180人  国内学者：约150人  国外学者：约30人  国 别：中国、美国、德国、法国、英国、日本、新加坡等 | |
| **备注：**  大会主席：鲍虎军教授（浙江大学） | |