



第四届全国大学生机械创新设计大赛

慧鱼组（2009）竞赛通知

各相关参赛院校：

根据《第四届全国大学生机械创新设计大赛主题与内容的通知》（第1号通知）精神，经全国大学生机械创新设计大赛组委会批准，第四届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组2009阶段竞赛，将于2009年11月在北京举行，现将慧鱼组竞赛通知如下：

一、大赛的目的

全国大学生机械创新设计大赛的目的在于引导高等学校在教学中注重培养大学生的创新意识、综合设计能力与团队协作精神；加强学生动手能力的培养和工程实践的训练，提高学生针对实际需求通过创新思维，进行机械设计和工艺制作等实际工作能力；吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才脱颖而出创造条件。

二、组织与领导

第四届全国大学生机械创新设计大赛主办单位为：全国大学生机械创新设计大赛组委会、2006-2010教育部机械基础课程教学指导分委员会；慧鱼组竞赛承办单位为：慧鱼竞赛组委会、中国教学仪器设备总公司。

三、大赛的主题与具体内容

第四届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛的主题为“珍爱生命，奉献社会”。内容为“在突发灾难中，用于救援、破障、逃生、避难的机械产品的设计与制作”。其中“用于救援、破障的机械产品”指在火灾、水灾、地震、矿难等灾害发生时，为抢救人民生命和财产，所使用的机械；“用于逃生、避难的机械产品”，指立足防范于未然，在突发灾害发生时保护自我和他人的生命和财产安全的机械，也包括在灾难和紧急情况发生时，房屋建筑、车船等运输工具以及其他一些公共场合中可以紧急逃生、避难功能的门、窗、锁的创新设计。所有参加决赛的作品必须与本届大赛的主题和内容相符，与主题和内容不符的作品不能参赛。参赛作品的主要构件应以“慧鱼”构件为主。

四、竞赛时间

时间：2009年11月上旬，地点：北京交通大学。

五、参赛条件与方式

全国在校本科、高职高专院校学生均可以个人或小组的方式，通过学校推荐报名参加，每个参赛队学生人数不得多于5人，指导教师不多于2人。参赛队由所在学校统一向慧鱼组竞赛组委会报名。（附件1：参赛报名表）

各参赛队应在2009年10月15日之前向慧鱼组竞赛组委会提交参赛作品的设计说明书（电子文档）及作品视频录像（可通过邮寄的方式将视频录像寄至慧鱼组竞赛组委会），大赛组委会将组织评审委员会进行切题初评，从而确定参赛的作品并以电子邮件和电话的形式通知。

六、报名事项

1、报名

各参赛队，应于2009年9月15日前填写附件1“第四届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛（2009）报名表”，并于9月30日前提供参赛作品初稿照片1幅，以电子邮件方式提交慧鱼组竞赛组委会备案，并通过电话确认。慧鱼组竞赛组委会负责参赛队报名统计，未报名的参赛队不具

备参赛资格。

2、作品申报

经过报名的参赛队，须在 2009 年 10 月 30 日前邮寄以下资料，至慧鱼组竞赛组委会：

- 1) 第四届大赛作品报名表（见附件一）；
- 2) 完整的设计说明书（包括纸质和电子文档）；
- 3) 作品简介（电子文档）
- 4) 介绍作品功能的视频录像（3 分钟之内）。

以上具体要求详见附件二。

3、填写参赛回执。

提交了作品申报的参赛队，需填写附件三“第四届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛（2009）参赛回执表”，并于 2009 年 11 月以电子邮件方式或传真方式提交慧鱼组竞赛组委会，并通过电话确认。

七、联系方式

慧鱼组竞赛组委会

联系人：屈阳

电话：010-68460066 转 262

传真：010-68476265

电子邮箱：umic2008@ft2008.com

地址：北京市海淀区西三环北路甲 105 号科原大厦 A 座 710 室 邮编：100037

竞赛有关信息可登陆赛事统一网站查询：www.ft2008.com

八、其他

各参赛队赛前需准备作品 PPT 幻灯片一份，作为现场答辩使用，演示时间 10 分钟以内。
此 PPT 幻灯片报到时提交组委会。

附件：

- 一、第四届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛（2009）报名表
- 二、第四届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛（2009）资料提交说明
- 三、第四届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛（2009）参赛回执表

全国大学生机械创新设计大赛组委会
2006-2010 教育部机械基础课程教学指导分委员会

慧鱼组竞赛组委会

2009 年 5 月 5 日

