

“创新杯”第四届全国未来飞行器设计大赛比赛通知

时间: 2010-03-30 09:25 来源: 未知 作者: zhangj 点击: 次

中国航空学会继成功举办三届全国未来飞行器设计大赛后, 于2010年与空军装备部、中国航空工业集团公司联合举办第四届大赛, 大赛由中航工业成都飞机设计研究所赞助支持。

“创新杯”第四届全国未来飞行器设计大赛比赛通知

为普及航空知识, 激发广大航空从业者和航空爱好者的想象力和创造灵感, 畅想航空未来发展蓝图, 中国航空学会继成功举办三届全国未来飞行器设计大赛后, 于2010年与空军装备部、中国航空工业集团公司联合举办第四届大赛, 大赛由中航工业成都飞机设计研究所赞助支持。有关比赛事项通知如下:

一、大赛组织机构:

主办单位: 中国航空学会

联合主办单位: 空军装备部 中国航空工业集团公司

赞助协办单位: 中航工业成都飞机设计研究所

协办单位: 北京航空航天大学、西北工业大学、南京航空航天大学、中国民航大学、南昌航空大学、沈阳航空工业学院、中航工业团委、各省(市、区)航空学会

二、大赛主题:

蓝色天空 放飞梦想

--临近空间飞行器设计

--未来个人飞行器设计

本次大赛侧重未来飞行器的概念设计。设计重点在于构想未来人类对临近空间或个人飞行的需求, 根据需求分析完成临近空间飞行器或未来个人飞行器的总体概念性设计, 最后以设计图和文字报告来表现。为了加深公众对临近空间飞行器的了解, 大赛特别附加了部分背景资料。

三、参赛方式及要求:

1、以个人、团队(5人或以下)形式参加均可;

2、以全国航空航天专业人士和航空爱好者为主要参赛对象, 按两个主题、分专业组与业余组两个组进行比赛。专业人士是指从事飞行器设计的专业技术人员及学习飞行器设计专业大三以上学生; 业余人士是指专业人士以外的其他人员。

3、本届大赛将采取分赛区选拔、全国总决赛的方式进行。各地参赛作品原则上送交省(市、区)航空学会, 参加分赛区选拔; 分赛区推荐优秀作品参加全国评选。赛区划分见第七项。

4、参赛作品不退稿。

5、报名费: 20元/幅, 随作品寄交。

6、截稿期: 2010年8月31日前交分赛区。2010年9月15日前分赛区将优秀作品交全国大赛办公室。以邮戳或电子邮件接收时间为准。

四、作品要求:

1、技术要求

作品应满足以下要求: 任务描述(构想未来人们对飞行的要求, 并基于需求分析描述设计方案的任务日

推荐内容

> 魏钢将军参加纪念冯如活动---纪念中国航空百

魏钢将军参加纪念冯如活动---纪念中国

> 龙腾东方, 我爱祖国的蓝天---纪念中国航空百

9月27日上午南京航空航天大学与南京

> “我爱祖国的蓝天”庆祝国庆六十周年校园航空

9月20日上午, 南京航空航天大学主办

> 中国航空百年纪念---再造冯如号遥控模型飞机

为纪念中国航空之父冯如首飞100周

> 冯如坠机处立像修缮竣工揭幕仪式在广州举行

2009年9月20日上午, 在广州市天河区

> 蓝天伟绩-广东举办中国航空百年纪念活动

2009年9月19、20日, 由广东省航空

热点内容

◆ 霹雳杯—2009年国际少儿航空绘画

◆ 2010年国际少年儿童航空绘画比赛

◆ 2009年冯如杯中国第五届高台人力

◆ 纪念中国航空百年——“鸟飞人”

◆ 2009年航空学会科普活动计划表

◆ “龙腾东方--中国航空百年展”隆

◆ 关于组织参加“霹雳杯”--2009年

◆ “龙腾东方--中国航空百年展”简

◆ 首届SAMPE国际复合材料制造学生

◆ 中国航空百年展新闻通稿

标，展望它的应用前景)；外型设计(应满足基本的空气动力学要求)；总体布局(完成各主要功能舱室如推进系统等在机体内的布置，并做出文字描述)；推进系统(描述所采用推进方案的先进性)；起降性能；操作包线(根据所提出的任务目标，设定方案的主要性能指标)；操纵系统(简要描述操纵时的基本工作原理)；飞行器主要的几何尺寸等。

本届大赛要求参赛作品科学、合理，并具备在未来20-30年内可实现性。

2、提交要求

(1)、作品由设计图和设计报告两部分构成。设计图为彩色，包含飞行器的外型效果图；飞行器简要三视图；体内布局图等。设计报告字数原则上不超过4000字；

(2)、请同时提交纸质作品和电子版。纸质作品可用手绘、计算机设计、彩色喷绘等制作完成；规格统一为A3或B3纸，不加框架和边框线。电子版统一为JPG格式，通过网络或光盘提交。

(3)、提交的设计图和设计报告中均不得出现作者的个人相关信息，否则视作品无效；

(4)、请填写如下参赛表，并与纸质作品和电子版同时附送。

“创新杯”第四届全国未来飞行器设计大赛参赛表

题目						
参赛主题	<input type="checkbox"/> 临近空间飞行器 <input type="checkbox"/> 个人飞行器 (请画√)					
组别	<input type="checkbox"/> 专业组 <input type="checkbox"/> 业余组 (请画√)					
姓名		出生日期		性别		
证件号码				证件名称		
所在单位				联系电话		
手机		E-mail				
通讯地址				邮编		

年 月 日

五、评分标准:

总分100分，其中创新性40分、飞行原理30分、表现形式30分。

六、奖励办法:

将对获奖作者授予证书和奖品，所有参赛者均可获得一张获奖作品的光盘。本届大赛赞助协办单位——中航工业成都飞机设计研究所将赞助两个主题的一等奖获奖者前往珠海参加颁奖仪式，并参观2010年珠海国际航展。中国航空工业集团公司(简称中航工业)将为获奖作者提供特别奖品。对于团体参赛队伍，将为每位作者颁发获奖证书，但只给第一位作者颁发奖品。获奖作品将在《航空网》、《航空知识》等十余种媒体上登载宣传。

具体奖项设置如下:

1、临近空间飞行器设计

(1)、专业组:

一等奖2名: 获价值3000元奖品，以及中航工业提供的空警2000和歼10飞机模型各一架。

二等奖3名: 获价值1000元奖品，以及中航工业提供的一架歼10飞机模型。

三等奖5名: 获价值500元奖品，以及中航工业提供的一架直九直升机模型。

(2)、业余组:

一等奖1名: 获价值2000元奖品，以及中航工业提供的空警2000和歼10飞机模型各一架。

二等奖2名: 获价值1000元奖品，以及中航工业提供的一架歼10飞机模型。

三等奖5名: 获价值500元奖品，以及中航工业提供的一架直九直升机模型。

2、未来个人飞行器设计

(1)、专业组:

一等奖3名: 获价值3000元奖品，以及中航工业提供的空警2000和歼10飞机模型各一架。

二等奖8名：获价值1000元奖品，以及中航工业提供的一架歼10飞机模型。

三等奖10名：获价值500元奖品，以及中航工业提供的一架直九直升机模型。

(2)、业余组：

一等奖3名：获价值2000元奖品，以及中航工业提供的空警2000和歼10飞机模型各一架。

二等奖8名：获价值1000元奖品，以及中航工业提供的一架歼10飞机模型。

三等奖10名：获价值500元奖品，以及中航工业提供的一架直九直升机模型。

4、优秀奖：获奖证书一份

5、优秀组织奖：本次大赛设立优秀组织奖，表彰大赛组织工作突出的有关单位。

七、进程安排：

l 2010年3月份正式启动

l 2010年3-7月举行各分赛区选拔

l 2010年8月大赛办公室进行汇总、组织评审

l 2010年10月上旬公布比赛成绩

l 2010年10月寄送奖品

l 2010年11月初珠海航展举行颁奖仪式

八、分赛区划分及联系方式：

1、北京赛区：北京、天津、河北

北京航空航天大学：北京市海淀区学院路37号北京航空航天大学，100191；华磊，（010）82317095

2、辽宁赛区：辽宁、内蒙、吉林

辽宁省航空宇航学会：沈阳市皇姑区黄河北大街52号沈阳航院科协，110034；王永谦，（024）86141717

3、陕西赛区：陕西、甘肃、新疆、宁夏、青海、山西

陕西省航空学会：西北工业大学科协，710072；向河，（029）88430813

4、江苏赛区：江苏、安徽

江苏省航空航天大学：南京航空航天大学354信箱，210016；罗维忠，（025）84891015

5、黑龙江赛区：黑龙江

黑龙江省航空学会：哈尔滨市和平路68号，150040；韩龙跃，（0451）86583499

6、湖南赛区：湖南

湖南省航空学会：湖南株洲215信箱科技委，412002；谢炳升，（0731）25890208

7、贵州赛区：贵州、云南

贵州省航空学会：贵州贵阳市38号信箱，550009；吕晓春，（0851）8317314

8、江西赛区：江西

江西省航空学会：江西省南昌市人民政府大楼国防科工办，330048；詹安民，（0791）6301608

9、上海赛区：上海

上海市航空学会：上海沪闵路7900号上海航空学会，201102，徐春栋（021）64803925

10、四川赛区：四川、重庆、西藏

四川省航空航天大学：成都95信箱805分箱，610092；张放鸣，（028）87405127

11、湖北赛区：湖北

湖北省航空学会：湖北襄樊市157信箱科技委，441003；王祥甫，（0710）3101410

12、广西赛区：广西

广西省航空航天大学：桂林金鸡路2号桂林航专科研处，541004；吴贺珍，（0773）5863253

13、广东赛区：广东、海南

广东省航空学会：广州市东山区竹丝岗二马路39-1，510080；梅卫民，（020）87767047

14、浙江赛区：浙江

浙江省航空学会：杭州市拱墅工业开发区祥园路28号4A，310011；张蕾，（0571）88304960

15、福建赛区：福建

福建省航空学会：福建省厦门市湖里区建辽路22号厦门航空公司机务部，361006；周定国，（0592）

5739608

16、河南赛区：河南

河南省航空学会：郑州市纬二路9号河南省国防工局科技质量监督处，450003；王西发，（0371）

65509625

17、山东赛区：山东

山东省航空航天学会：山东省济南市济齐路19号，250023；何建敏，（0531）85665009

18、大赛组委会：港、澳、台及其他

北京市761信箱2分箱中国航空学会，100012；科普部，（010）84924395

九、“创新杯”第三届全国未来飞行器设计大赛办公室：

咨询热线：（010）84924395；84928795

传真：（010）84923942

联系人：张晶 姜绪金

通讯地址：北京市761信箱2分箱（中国航空学会）

邮编：100012

EMAIL: csaakpb@126.com

网址: www.csa.org.cn; www.hangkongnet.com

如对以上发布的内容有疑问，请致电大赛办公室，以大赛办公室解释为准。

十、特别申明：

参赛作品著作权属于作者。主办方拥有版权，有权对作品进行编辑、出版和宣传。凡报送作品参赛本次活动的，即视为已确认并自愿遵守本次活动有关版权和创作要求的各项规定。

大赛组委会（代章）
二〇一〇年三月二十四日

 顶一下 (0)
0%

 踩一下 (0)
0%

上一篇：纪念中国航空百年——“鸟飞人”聚中国飞行之父故里试比高

 收藏  挑错  推荐  打印

下一篇：临近空间飞行器

最新评论 查看所有评论

发表评论 查看所有评论

请自觉遵守互联网相关的政策法规，严禁发布色情、暴力、反动的言论。

评价: jn  中立 jn  好评 jn  差评

表情: jn  jn  jn  jn  jn  jn  jn 

用户名: 密码: 验证码:  e 匿名?