第二届“勇创杯”大学生“微重力健康生活”

创意设计大赛通知

载人航天是人类探索自然、开拓疆域的勇气之举，也是引领科技、改变生活的创造之举。当今，许多来自航天领域的科技产品已经融入了人们日常生活的方方面面。未来我国航天事业的蓬勃发展，将为广大中青年科研人员和潜在的科技主力军——当代大学生们提供广阔的空间。

2013年，中国航天员中心航天医学基础与应用国家重点实验室与《航天员》杂志社联合组织了首届“勇创杯”大学生“微重力健康生活”创意设计大赛。今年，国家重点实验室将继续举办第二届赛事，通过鼓励在校大学生将“中国梦”和航天激情、创造力和奇思妙想相结合，在实现航天科普教育的同时，播撒和孕育未来的科技星火，促进当代大学生航天探索梦想的起航。

**大赛主题及内容**

**主题：**微重力健康生活

**内容：**聚焦未来长期太空微重力环境下人类健康生活需求，提出、构想和设计有关健康生活的太空科技产品，包括医学和健康防护措施、生活用品和围绕健康研究的创新性空间实验设想等。

为便于学生理解大赛的主题、内容，更有针对性地展开设计，国家重点实验室将委派专家就空间微重力环境、空间站工程、人体医学防护和健康生活需求等方面的问题进行专题辅导。设计上，鼓励不同学科背景的学生组成项目组，发挥集体智慧，鼓励突破性思维，突出创意思想和新概念。

**设计想象场景：**

2030年10月1日，我国空间站正常在轨运行，5名乘组成员正在按计划执行各项任务……，那么，在太空舱内，有哪些先进的仪器设备，航天员们开展那些科学实验，他们又是怎样工作、生活和娱乐的呢（哪些未来科技元素的产品出自您的设计）？

请您发挥想象、展开智慧，描绘一幅“微重力健康生活”的场景吧！

**设计作品形式**：

设计作品可以下列形式中的一种或几种提交，电子文档不宜超过100MB（便于网上提交）。

1 设计图、效果图

2 文字说明

3 多媒体（视频等）

4 实物模型及照片

5 其他形式

**参赛对象**

高校在读学生，包括本科、硕士和博士研究生。学校青年教师在本校学生的参赛过程中，可进行指导工作，但参赛设计的主体完成者必须为目前在读学生。

**大赛起止时间**

2104年6月-12月，节点安排：

2014年5月，大赛策划、筹备工作

2014年6月，交流辅导，大赛启动

2014年7月-9月，学校组织参赛作品设计和征集活动

2014年9月30日前，学校将设计作品从网上集中提交国家重点实验室

2014年10月，组织评奖（国家重点实验室委托评审专家组评奖）

2014年11月，奖项公布（网上通知学校各奖项和颁奖时间）

2014年12月，举行颁奖仪式。

**奖项及奖励设置**

特等奖 1名（资助国家重点实验室2015年度开放课题）

一等奖 1名

二等奖 2名

三等奖 3名

**主办单位**

中国空间科学学会（空间生命专业委员会）

中国航天员中心航天医学基础与应用国家重点实验室

《航天员》杂志社

**协办单位**

浙江大学、东南大学、哈尔滨工业大学、西北工业大学、

西安电子工业大学

**联系人及联系方式**

航天医学基础与应用国家重点实验室办公室 丁 柏 杨鸿慧

电话：010-66362378 传真：010-68117399 Email：skl\_acc@126.com

**其他说明事项**

1 参赛者需遵守国家知识产权有关法律法规，严禁任何抄袭或侵权行为，一经发现将取消参赛资格，如作品已获颁奖项，将予以追回。

2 大赛主办单位对参赛作品有公开展示、印刷出版和不用于商业目的的其他宣传推广权利。

3 本次大赛规则和程序的解释、处置权归中国空间科学学会（空间生命专业委员会）、航天医学基础与应用国家重点实验室所有。