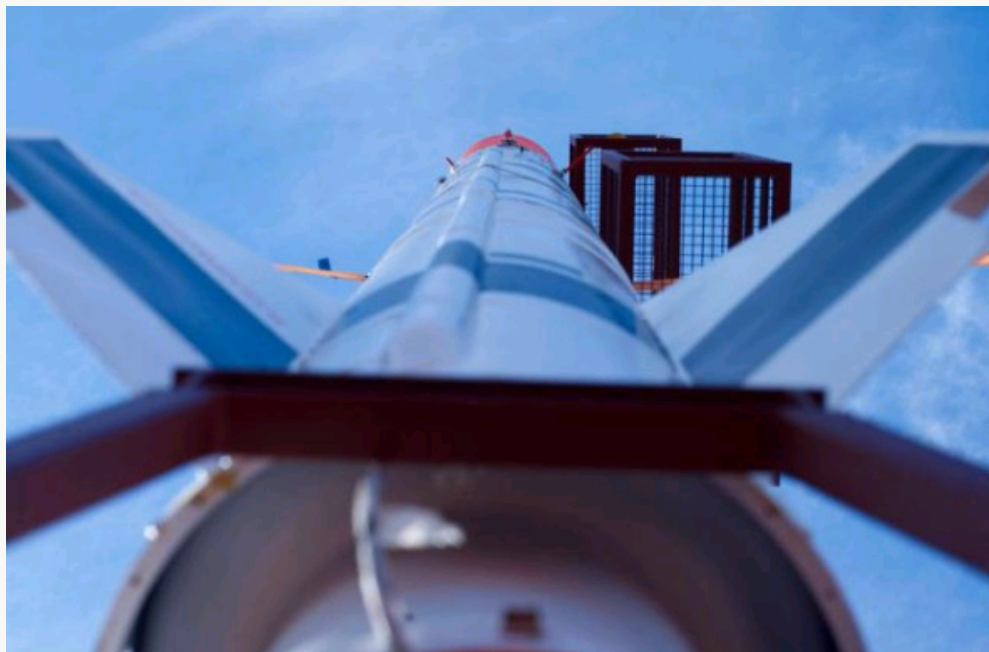


## 丹麦业余爱好者自制载人火箭将进行试射



从底部观看一枚“热”号火箭，它将于下周首次发射。



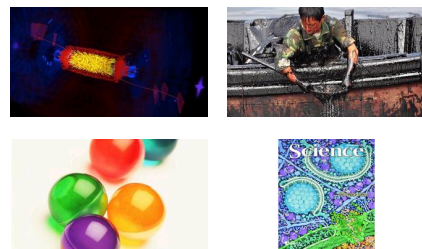
火箭发射前将被放进一艘潜艇。发明者希望在不久的将来它能送入太空。

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 我国将择机发射“天绘一号卫星”
- 2 韩“罗老号”火箭或于2011年第三次发射
- 3 日本将于9月发射第一颗准天顶卫星
- 4 阿丽亚娜火箭成功发射两颗通信卫星
- 5 日本准备利用小型火箭发射科学卫星
- 6 印度成功发射“一箭五星”
- 7 阿丽亚娜火箭成功发射两颗卫星
- 8 韩国找到罗老号火箭残骸 与俄组建发射调研团

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 2 蒲慕明：中国科学“病”在何处
- 3 基金委发布2011年度项目申报等事项通告 政策有较大变化
- 4 公开质疑“总统奖女孩” 方舟子是不是乱咬
- 5 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 6 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 7 中组部启动“青年千人计划”
- 8 建世界一流大学项目申报只有两周时间引争议
- 9 25位华人科学家新当选美国物理学会会士
- 10 第48批博士后科学基金面上资助名单公示

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 也谈千人计划中的优待政策
- 一不小心，成了计算机病毒的教父
- “体制”与“自律”
- 南糯山哈尼面孔
- 慢而具有竞争力是可能的吗？
- 点评几句刘道玉、蒲慕明两位大牛的专访文章

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- 数学生存之道——数学博士
- 专业好书《Control System Design》
- 《微分流形与李群基础》数学名著译丛（美）F.W. 瓦内尔



耸立在吊装架上的“热”号火箭。



绑紧了！彼得·麦迪森正体验在载人舱里的感觉。如果此次测试顺利，他希望尽早亲自上阵测试载人飞行。

- 利用SCI快乐写作与投稿
- [高清晰]《This Dynamic Earth》
- SCI论文写作经典句型

[更多>>](#)



“热”号火箭组装，群众围观。

北京时间8月24日消息，据国外媒体报道，这看上去也许并不那么现实，事实上，这看上去像是自杀。但两位来自丹麦的发明家仍然希望能够发射这枚世界上首例业余爱好者自制的火箭，并实现爱好者们“自力更生”的太空旅行。

这一自制火箭是哥本哈根“亚轨道”组织的创意，该机构的负责人是克里斯坦·本斯顿(Kristian von Bengtson)和彼得·麦迪森(Peter Madsen)。

按照计划，他们将于8月30日使用潜艇在巴伦支海进行首次发射，如果一切顺利，他们将尽快安排载人发射。如果下周的测试结果良好，麦迪森希望自己能在不久的将来，亲自置身于火箭的单人成员舱内升空，这个乘员舱以丹麦著名天文学家第谷·布拉赫的名字命名。这位杰出的天文观测者的精确数据奠定了后来开普勒发现行星运动三大定律的基础。

这个小组从2004年开始孜孜不倦投身于火箭的设计制造，时至今日没有得到过政府的任何资助。哥本哈根亚轨道组织是一家非盈利机构，其资金全部来自募捐、捐赠以及志愿者的支持。而如果这一尝试成功，丹麦将由此成为世界第四个独立将人送入太空的国家。

在他们的网站上，麦迪森和本斯顿写道：“我们正全力工作，致力于开发一系列的亚轨道载人飞船，旨在铺平微型载人航天器发展的道路。”

他们发射飞船使用的火箭昵称为“热”(英文HEAT)，是“混合外大气层运载器”的英文缩写。这枚长约9米的火箭使用液态氢作为燃料。2010年5月，火箭发动机进行了一次成功测试。热号火箭将持续工作约60秒，提供40千牛的动力。根据计算，他们认为采用坐姿的人应当能够承受座舱内的加速度环境。

“这一项目完全出于和平目的，将绝不会用于运载爆炸物或核生化产品。”麦迪森和本斯顿说。“我们计划尽可能多的和全世界共享我们的技术资料。当然，必须在符合欧盟出口管制法的框架之内。”

在飞船抵达零重力状态之前，火箭推进器部分将被抛弃。随后，飞船将使用拖曳的减速伞逐渐减速，并进一步展开另三个主伞降落，最后溅落于大海之上。

小组也同时坦承，一旦热号火箭发射，基本上对它能够进行的操控并不多。“我们现在正在想办法采用某种基本导航控制方法，以防止重力偏航，并使降落区域的误差尽可能最小。除此之外，这个火箭

系统确实非常简单，基本完全依靠空气动力学原理飞行。我们正在制造一个大型发射平台，一旦建成，就可以使用被动轨道导航，直到火箭具备足够速度，可以不必操控便可抵达轨道最高点。”

[更多阅读](#)

[美国连线网站相关报道（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-8-30 0:47:21 匿名 IP:219.129.205.\*

这给我的感觉是：中国对民间科学爱好者的平台还没有搭建，可能我们需要一很大的舞台。

[\[回复\]](#)

2010-8-26 19:50:24 匿名 IP:116.253.142.\*

引用：“在中国早就被政府取缔了，还试个P”

不取缔让那玩意带着燃料掉你家里去？

[\[回复\]](#)

2010-8-25 10:30:22 匿名 IP:222.209.45.\*

在中国早就被政府取缔了，还试个P

[\[回复\]](#)

2010-8-25 9:31:19 匿名 IP:220.187.148.\*

小心天上

[\[回复\]](#)

2010-8-25 8:44:01 匿名 IP:220.248.210.\*

预祝火箭发射成功！

[\[回复\]](#)

目前已有11条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: