

“拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

一、平台名称		
紫丁香微纳卫星创新工场		
二、主要人才培养方向		
<ol style="list-style-type: none">1. 空间飞行器总体设计、分系统设计，地面仿真2. 立方星设计、研制及在轨管控3. 小卫星国际交流与合作		
三、团队带头人介绍		
<p>曹喜滨，长江学者特聘教授、万人计划科技创新领军人才，全国模范教师、全国知识型先进职工，获全国创新争先奖状。长期从事小卫星的研究与人才培养，飞行器设计专家，担任多颗卫星总师，在空间飞行器设计、小卫星柔性化平台和编队飞行应用方面做出突出贡献。获国家技术发明二等奖 2 项、国家科技进步二等奖 1 项和国防科技进步二等奖 2 项，成果 3 次入选中国高校十大科技进展。</p>		
四、团队主要成员介绍		
姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
王 峰	教授	中组部万人计划青年拔尖人才。学生团队教师负责人；负责卫星总体设计的指导工作；负责创新工场具体建设工作；指导完成了紫丁香一号、二号研制工作。
郭继峰	教授	航天学院副院长，中国指挥与控制学会专业委员会、黑龙江省宇航协会理事，为学生设计专题课，负责卫星总体系统设计和综合仿真指导工作。

李化义	教授	军科委“卓青”，获军队科技进步一等奖，长期从事微纳卫星集群设计工作，负责卫星测试指导工作。
韦明川	博士	创新工场学生负责人，紫丁香一号、二号总设计师，带来团队获“小平科技创新团队”、国际小卫星创新大赛一等奖等多项荣誉。
张冀鹞	博士	创新工场第一代，负责卫星总体结构、热设计，负责创新工场具体运行工作，负责创新工场所所有设备指导工作，负责创新工场国际化工作。

五、为拔尖人才培养提供的优势条件

紫丁香学生卫星创新工场以哈尔滨工业大学航天学院卫星技术研究所为依托，以紫丁香学生卫星团队为主体，以打造具有国际影响的学生、卫星创新平台为目标，采取“学生研发为主，教师指导为辅”的方式，旨在通过工程实践夯实学生基础知识，激发学生创新思维，提升学生创造能力。

卫星所多年来一直致力于微小卫星研制，累计发射卫星 14 颗，在国内高校中遥遥领先。紫丁香学生卫星团队是国内第一支完成卫星设计、研制与管控的学生团队，成功发射了紫丁香二号、紫丁香一号卫星，并参与了龙江二号、珠海一号等卫星的研制工作，独立研制的 CMOS 相机与国际业余无线电爱好者共同拍摄出最美“地月合影”，是国内最具色、水平最高的学生卫星团队。

2016 年来，工场在一流学科建设计划经费支持下，投入经费约 1500 万元用于设备采购。2019 年，经本科生院批准，获活动场地约 320 m²作为科创基地，建成后预计年培养学生近 100 人，涉及专业超过 10 个。



图 1：团队合影

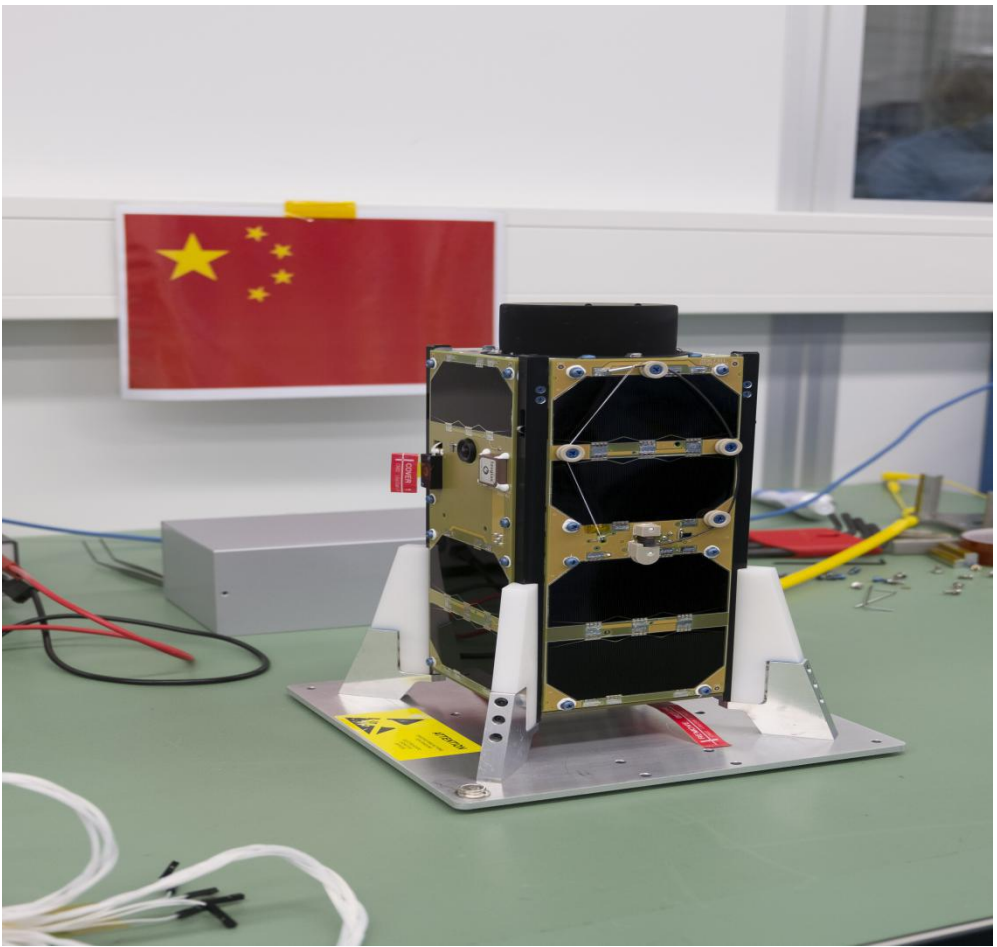


图 2：紫丁香 1 号



PLANETARY SCIENCE

The moon's far side, with home beyond

The far side of the moon, with Earth in the background, looms in this photo taken 4 February by a simple camera, built by students, on board the Chinese DSLWP-B/Longjiang-2 satellite. China placed it in orbit last year to conduct radio astronomy and then successfully deployed a lander on the far side on 3 January. The image was transmitted to the amateur-operated Dwingeloo radio telescope in the Netherlands.

last week at age 92, served a record 50 years in the U.S. House of Representatives. He was known for his work on civil rights, health care, and environmental issues. But many scientists remember Dingell for his aggressive efforts to expose research misconduct and wasteful science spending. A "Dingell-gram" summoning a researcher or administrator to appear before his energy and commerce committee was a prelude to hours—or even days—of blunt questions from the Michigan Democrat. One late-1980s probe of alleged fraud in federally funded studies helped push biologist David Baltimore, a Nobel laureate, to retract his authorship of a high-profile paper. Dingell's work helped make addressing misconduct a major issue in the scientific community, and his template for such investigations remains in use today.

Supplements draw scrutiny

REGULATION | The U.S. Food and Drug Administration (FDA) said on 11 February it plans to revise how it oversees the dietary supplement industry. FDA Commissioner Scott Gottlieb voiced concern that a growing number of products are adulterated, or purport to treat or cure disease—a claim not permitted for such products, which do not go through the agency's premarket approval process. Last week, FDA issued 12 warning letters to supplementmakers for such misbranding. A newly formed public-private partnership will evaluate new research tools for assessing supplements' safety and effectiveness.

SCIENCEMAG.ORG/NEWS
Read more news from Science online.

PHOTO: WEI LINGCHUAN (BBC/ICP), TA MIER (GETTY), ZHAO YUHAO (BEIJING/HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY), CIES BASSA, TAMMO JAN DIJKEMA, VANESSA MASSI/CARRARA; DWINGELOO RADIO TELESCOPE; COMMAND (UP/INK BY FERNARD KUEHN) (DINSLA)

图 3：地月同辉

六、直接联系人和联系方式(为考生答疑，提供平台情况介绍)

直接联系人：郭继峰

手机号码：13796628757

邮箱：guojifeng@hit.edu.cn

微信：arinoa