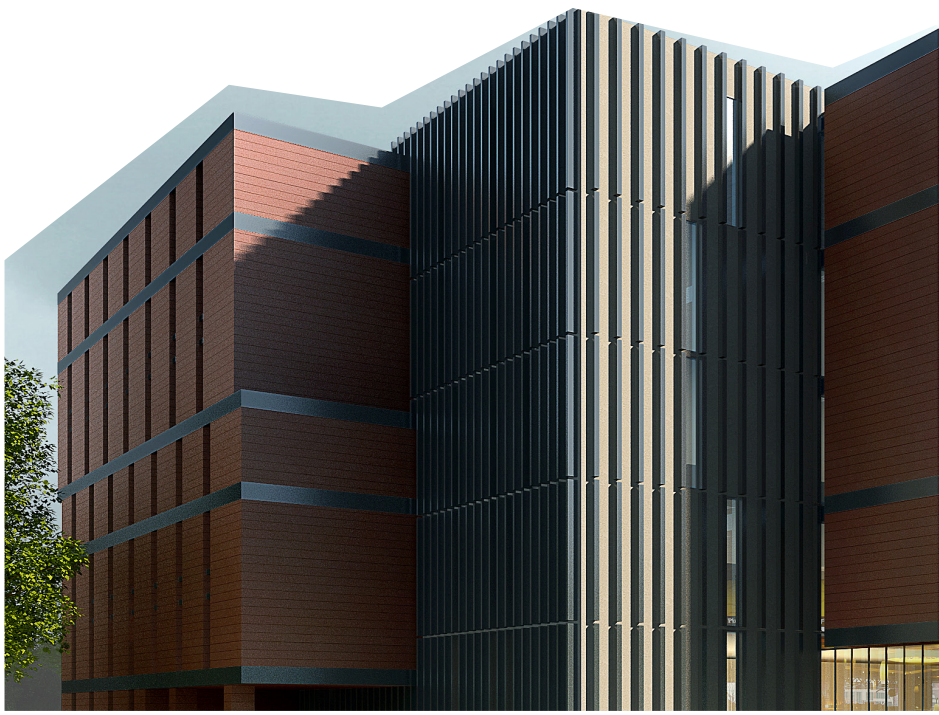
1

高科概况
HPSTAR Overview

About HPSTAR
中心简介 004

Organization Chart
组织架构 005



中心简介 About HPSTAR

北京高压科学研究中心（高科中心）筹建于 2012 年 5 月，正式成立于 2014 年 5 月，是由中央批准成立的具有独立法人资格的国家事业单位。高科中心结合全球化理念和我国科研现况，遵循美国卡内基研究院引领科研百年的成功体制，本着以研究员个人为核心的“自由、合作、顶尖”理念：选定优秀研究员，提供充分的支撑，屏蔽干扰，赋予充分自由，来选择科研方向，组织团队，推动单位内外和国内外专业上、技术上、设备上的交流合作，以追求各人顶尖科学目标。

截至 2017 年底，中心在北京、上海、长春及海外分别设有实验室，引进研究员 36 名。研究领域涵盖多个学科，研究主题为高压条件下物质的基本性质与规律，具体可分为高压物理学、高压化学、超硬材料、行星与地球物理、高压纳米科学、高压功能材料、高压能源、高压技术、高压同步辐射源等九大研究方向。2017 年全年，中心已发表论文 168 篇，其中高影响因子论文 51 篇。

HPSTAR (Center for High Pressure Science & Technology Advanced Research) is a research institution of high-pressure sciences led by Dr. Ho-Kwang Mao. In September 2012, as one of the Innovative Teams supported by China’s Top 1000 Talent Program, HPSTAR was first established in Shanghai, followed by three new laboratories in Changchun, Beijing and overseas.

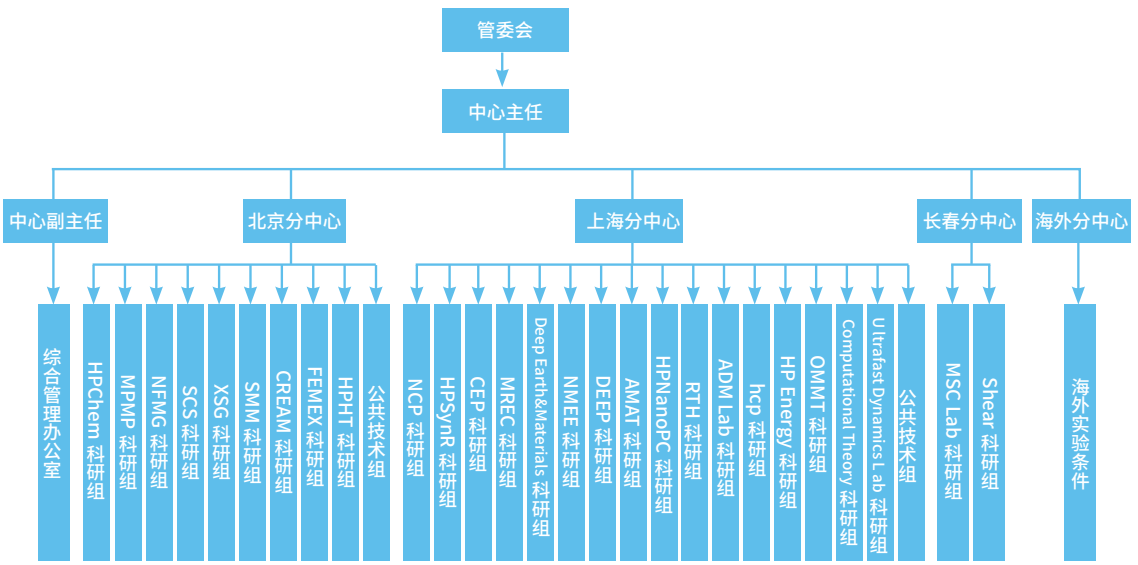
Research areas of HPSTAR includes: high-pressure physics, high-pressure chemistry, super-hard materials, earth & planetary interiors, high-pressure technology, high-pressure photon science, high-pressure nano science, high-pressure functional materials and high-pressure energy science.

The mission of HPSTAR is to become a world-leading research center in high-pressure research and to impact multidisciplinary physical sciences. HPSTAR provides ample research funding, advanced facilities and open, liberal, collaborative research environment. Scientists of HPSTAR have the total **freedom** to define their research goals, paths, teams and **collaboration** in China and abroad. They will be able to fully devote their time, efforts and creativity to pursue individual scientific dreams and achieve the **excellence**.

组织架构
Organization Chart

HPSTAR

高科中心实行主任负责制，设主任一名，对中心可独立处理的一切事务有最终决定权。院设立高科中心管理委员会，体现院层面对高科中心的管理、服务与指导职能。

高科中心下辖北京、上海、长春和海外四个分中心，各设分中心主任一名，对分中心内科研相关活动进行一定的统筹和协调，但不干涉课题组具体科研业务。分中心下设若干课题组，每组由一名研究员负责，另有工程师、博士后、研究生若干。为保障每名研究员的充分学术自由，高科中心研究员之间没有领导与被领导的关系，同时鼓励进行平等学术合作。

高科中心设综合管理办公室，具体统筹和实施除财务外的一切日常行政工作。办公室设主任一名，主持办公室工作。