



中国科学院学部
科学与技术前沿论坛

第 144 次

未来太空药物

2023年6月23日-24日

浙江·宁波

会议手册

主办单位：中国科学院学部

承办单位：中国科学院化学部

中国科学院学部学术与出版工作委员会

协办单位：宁波大学

《中国科学》杂志社



目 录

论坛简介.....	1
论坛日程.....	2
论坛代表名单.....	3
论坛须知.....	9



科学与技术前沿论坛——未来太空药物

论坛简介

为将中国科学院学部建设成为创新思想活跃、学术作风严谨的我国科学技术方面的最高学术机构，切实发挥学部的学术引领作用，并为决策咨询工作提供科学技术支撑，2011年3月25日，中国科学院学部主席团六届十次会议决定开展“科学与技术前沿论坛”（简称“论坛”）活动。

论坛活动是中国科学院学部主席团统一领导下、各学部常委会和学部学术与出版工作委员会等共同承办的高层次学术活动，着眼于科学技术前沿探索、系统评述和前瞻预测。

论坛旨在推动前沿科学理论和技术探索，促进学科发展战略研究系统深入开展，促进学科交叉融合及国际学术交流，发现和培养优秀人才，倡导科学民主，鼓励学术争鸣，充分发挥学部对我国科学技术前沿和未来创新发展的引领作用。

论坛特邀若干报告人做主题报告，鼓励与会院士、专家围绕主题进行自由讨论，一般向社会开放。特邀的报告人一般为科研一线的优秀科学家，重视邀请国外专家和优秀青年学者。报告人应提交符合《中国科学》、《科学通报》（简称“两刊”）出版要求的论文，论坛论文和综述稿以“两刊”专栏或专辑、年度论坛报告集等方式公开出版。

科学探索无止境，百家争鸣创新篇。中国科学院学部愿为中青年科技专家提供展示才华的“舞台”，共同促进学术繁荣，为促进我国科技发展和服务国家发展战略做出应有的贡献。



科学与技术前沿论坛——未来太空药物

论坛日程（6月24日）

议题	时间	报告人	报告题目	主持人	
开幕式	8:30-9:00	中国科学院院士赵玉芬、国际宇航科学院院士陈善广、宁波市科协主席刘立群、宁波大学校长蔡荣根		孙伟伟	
	9:00-9:10	合影			
主题评述	9:10-9:50	陈凯先	未来太空药物研究—我国新药研究走向原始创新的新机遇	周翔	
	9:50-10:30	李莹辉	面向地外生存的机遇与挑战		
	10:30-10:40	茶歇			
中心议题	10:40-11:10	周翔	组学技术在太空药物研发的应用	岳建民	
	11:10-11:40	邓玉林	空间器官芯片与多器官互作模型及其应用		
	11:40-12:10	周光明	太空辐射环境与制药		
	12:10-14:00	午餐、休息			
	14:00-14:15	何蓉蓉	中医药在未来太空药物研究的发展前景	周光明	
	14:15-14:30	郑慧琼	空间环境对植物细胞繁殖与代谢的影响及其在空间制药方面的应用		
	14:30-14:45	孙野青	空间站长期在轨和载人登月辐射医学防护研究平台建设		
	14:45-15:00	姚伟	太空资源利用及在太空药物研发中的应用设想		
		15:00-15:10	茶歇		
		15:10-15:25	刘新民	面向空间站的中药产品研发与应用	陈凯先
	15:25-15:40	商澎	磁场/铁调控药物对空间环境骨质流失的作用及其对骨质疏松症的转化研究		
	15:40-15:55	陈宇综	太空微生物新药创制的新思路		
	15:55-16:10	张红雨	基于 AI 的太空药物发现		
主题研讨	16:10-17:40	未来太空药物发展的建议		赵玉芬	
	18:00	晚餐			



论坛代表名单

序号	姓名	单位	职务/职称
1	赵玉芬	宁波大学	中科院院士
2	蔡荣根	宁波大学	中科院院士
3	陈凯先	中国科学院上海药物研究所	中科院院士
4	王 巍	中国航天科技集团公司研究发展部	中科院院士
5	岳建民	中国科学院上海药物研究所	中科院院士
6	郝小江	中国科学院昆明植物研究所	中科院院士
7	吴丽珠	中国科学院理化技术研究所	中科院院士
8	周 翔	武汉大学	中科院院士
9	刘立群	宁波市科协	主席
10	杜冠华	中国医学科学院药物研究所	欧亚科学院院士
11	陈善广	人因工程国家重点实验室	国际宇航院士
12	李莹辉	航天员科研训练中心	国际宇航院士
13	邓玉林	北京理工大学	国际宇航院士
14	周光明	苏州大学	国际宇航院士
15	商 澎	西北工业大学	国际宇航院士
16	王 超	钱学森空间技术实验室	研究员
17	孙野青	大连海事大学	教授
18	郑慧琼	中国科学院植物生理生态研究所	教授
19	刘志恒	中科院微生物所	教授



科学与技术前沿论坛——未来太空药物

序号	姓名	单位	职务/职称
20	陈 义	中国科学院化学研究所	研究员
21	曾小家	中国科学院地球化学研究所	博士后
22	王晓辉	中科院长春应用化学研究所	研究员
23	冯 磊	中国科学院紫金山天文台	副研究员
24	罗国安	清华大学	教授
25	王义明	清华大学	教授
26	林金明	清华大学	教授
27	刘 磊	清华大学	教授
28	谭 英	清华大学深圳研究生院	教授
29	谭春燕	清华大学深圳研究生院	教授
30	宛新华	北京大学	教授
31	华跃进	浙江大学	教授
32	高莞赫	航天集团五院	工程师
33	蔡 兵	自然资源部第三海洋研究所	教授
34	崔承彬	自然资源部第三海洋研究所	教授
35	杨隆河	自然资源部第三海洋研究所	教授
36	桑玉涛	复旦大学	教授
37	刘新玲	复旦大学	教授
38	车顺爱	上海交通大学	教授
39	叶 勇	郑州大学	教授
40	侯翠红	郑州大学	教授



科学与技术前沿论坛——未来太空药物

序号	姓名	单位	职务/职称
41	任雪玲	郑州大学	教授
42	章 慧	厦门大学	教授
43	刘 艳	厦门大学	副教授
44	高 祥	厦门大学	副教授
45	苏纪豪	厦门大学	教授
46	林桦楠	厦门市中医院	主任医师
47	张红雨	华中农业大学	教授
48	卢卫红	哈尔滨工业大学	教授
49	田维明	哈尔滨工业大学	教授
50	刘庆华	中国长城工业集团有限公司	研究员
51	刘华东	西安交通大学	教授
52	戴爱国	湖南中医药大学	教授
53	乔延江	北京中医药大学	教授
54	王 琼	中国农业科学院	教授
55	许 琪	中国医学科学院神经科学中心	研究员
56	陈 颖	中国中医科学院中药研究所	研究员
57	姜 宁	中国医学科学院药用植物研究所	副研究员
58	郭建国	中国医学科学院医学实验动物研究所	副研究员
59	崔晓燕	华东师范大学	研究员
60	陈才友	武汉大学	教授
61	何蓉蓉	暨南大学	教授



科学与技术前沿论坛——未来太空药物

序号	姓名	单位	职务/职称
62	何亮亮	暨南大学	副教授
63	翁小成	武汉大学	教授
64	毕洪凯	南京医科大学	教授
65	张兰波	中国建筑西北设计院	产业负责人
66	周清	航天神舟生物科技集团有限公司	董事
67	孙乔	航天神舟生物科技集团有限公司	项目办
68	王小雪	航天神舟生物科技集团有限公司	项目办
69	孙伟伟	宁波大学	教授
70	丁传凡	宁波大学	教授
71	王钦文	宁波大学	教授
72	郑跃荣	宁波大学	教授
73	刘新民	宁波大学	教授
74	陈宇综	宁波大学	教授
75	刘昱	宁波大学	教授
76	汪建华	宁波大学	教授
77	孔祥燕	宁波大学	教授
78	习宁	宁波大学	教授
79	倪锋	宁波大学	研究员
80	黄少华	宁波大学	研究员
81	王永	宁波大学	研究员
82	康雪	宁波大学	研究员



科学与技术前沿论坛——未来太空药物

序号	姓名	单位	职务/职称
83	张振宾	宁波大学	研究员
84	应见喜	宁波大学	副研究员
85	吴翊乐	宁波大学	副研究员
86	吴凡	宁波大学	副研究员
87	薛奕	宁波大学	副研究员
88	郭静	宁波大学	副研究员
89	吴巨	宁波大学	副研究员
90	赵华	宁波大学	副研究员
91	黄碧玲	宁波大学	副研究员
92	李龙	宁波大学	特聘副研究员
93	王金辉	宁波大学	特聘副研究员
94	葛文潇	中科院网络中心	



论坛须知

“科学与技术前沿论坛”是中国科学院学部开展的高层次学术活动，着眼于科学技术前沿探索、系统评述和前瞻预测。为共同推进我国科技事业的发展，让学术思想广泛传播，中科院学部将对论坛的报告进行录制并在剪辑加工之后发布到互联网进行传播。现特此声明，如您对此有异议，可与会务组工作人员联系，协商解决。

热忱欢迎各位代表参加本次论坛，为保证您在论坛期间的工作和生活顺利，请您注意以下事项：

一、会议时间地点

会议时间：2023年6月24日，8:30-17:40

会议地点：宁波大学真诚图书馆报告厅

二、会务组联系人

1. 黄少华 宁波大学新药技术研究院，电话：13586715472
2. 徐海军 宁波大学新药技术研究院，电话：13777223829

