

## 中国科学院“创新交叉团队”人员名单

序号	团队名称	团队负责人	单位名称	入选年度
1	数学与化工过程交叉团队	黄飞敏	数学与系统科学研究院	2012
2	数学与网络优化交叉研究团队	戴彧虹	数学与系统科学研究院	2012
3	染色质组装和动态结构的单分子研究	李明	物理研究所	2012
4	新型储能材料创新团队	谷林	物理研究所	2012
5	强关联拓扑绝缘体研究交叉团队	戴希	物理研究所	2014
6	先进同步辐射探测技术	朱科军	高能物理研究所	2012
7	新型低维材料在多场耦合环境下的力学行为	魏宇杰	力学研究所	2012
8	受精卵细胞运输过程的力学机制	陈少华	力学研究所	2013
9	海洋广域信息网与系统技术	王海斌	声学研究所	2012
10	水声移动节点信息技术交叉团队	鄢社锋	声学研究所	2014
11	高能固体激光交叉团队	彭钦军	理化技术研究所	2012
12	光化学转换	吴骊珠	理化技术研究所	2012
13	面向重大疾病分子机制的分析新原理和新方法研究	毛兰群	化学研究所	2012
14	荧光探针合成与肿瘤检测团队	王树	化学研究所	2012
15	纳米生物医学成像表征与转化医学交叉合作团队	韩东	国家纳米科学中心	2012
16	重点行业挥发性有机污染物迁移转化机制与减排控制管理研究	郝郑平	生态环境研究中心	2012
17	离子液体清洁过程	张香平	过程工程研究所	2012
18	多尺度过程模拟与应用团队	葛蔚	过程工程研究所	2013
19	介尺度无机功能颗粒交叉团队	王丹	过程工程研究所	2014
20	计算宇宙学	高亮	国家天文台	2012
21	新型对地观测系统科技创新交叉合作团队	张兵	遥感与数字地球研究所	2012
22	生物磁导航	刘青松	地质与地球物理研究所	2012
23	从空间物理学角度对月球进行的探索	张辉	地质与地球物理研究所	2012
24	磁层动力学创新交叉团队	葛亚松	地质与地球物理研究所	2014
25	青藏高原冰川微生物生态与环境	刘勇勤	青藏高原研究所	2012
26	大气污染预报与环境模拟器研制	王自发	大气物理研究所	2012
27	光合作用	张立新	植物研究所	2012
28	Eco-Evo-Devo 与 Genomics 创新团队	孔宏智	植物研究所	2012
29	飞蝗肌肉系统分化的分子机制	李向东	动物研究所	2013
30	抗真菌次级代谢产物团队	李少杰	微生物研究所	2012
31	单分子单细胞生物化学交叉团队	付钰	微生物研究所	2014

32	非编码核酸创新交叉与合作研究	毕利军	生物物理研究所	2012
33	光电整合成像技术交叉合作团队	徐 涛	生物物理研究所	2012
34	自噬机理与功能研究交叉团队	张 宏	生物物理研究所	2014
35	超疏水性表面微观结构对光合作用的影响及在仿生纳米材料中的应用	周奕华	遗传与发育生物学研究所	2012
36	肿瘤个性化治疗和系统生物学研究团队	方向东	北京基因组研究所	2012
37	生物信息学与高性能计算	张佩珩	计算技术研究所	2012
38	高性能处理器片上光互连	胡伟武	计算技术研究所	2013
39	基于硅基光子集成芯片的生物靶标识别鉴定交叉研究团队	储涛	半导体研究所	2012
40	硅微纳波导中的光学非线性物理、器件及系统应用研究交叉团队	杨林	半导体研究所	2012
41	计算神经影像学交叉团队	范勇	自动化研究所	2012
42	数字内容技术与服务	徐 波	自动化研究所	2012
43	可再生能源高效利用创新交叉团队	郝 勇	工程热物理研究所	2014
44	高效空间天气预报模式	王 赤	空间科学与应用研究中心	2012
45	高重频高能量激光技术研究团队	余 锦	光电研究院	2012
46	新能源材料的物理与化学交叉研究	苏刚	中国科学院大学	2012
47	计算基因组学	赵方庆	北京生命科学研究院	2012
48	人工细胞工厂创新团队	孙际宾	天津工业生物技术研究所	2013
49	纳米催化的表界面调控	李微雪	大连化学物理研究所	2013
50	高性能金属结构材料	张哲峰	金属研究所	2012
51	北方森林火干扰跨尺度研究团队	杨健	沈阳应用生态研究所	2013
52	面向智能电网安全监控及信息互动的网络与系统技术	于海斌	沈阳自动化研究所	2012
53	海洋农业工业化生产体系交叉研究团队	刘 鹰	海洋研究所	2012
54	海山成因、演化及深部物质循环	万世明	海洋研究所	2013
55	蓝细菌脂肪烃液体燃料交叉与合作团队	吕雪峰	青岛生物能源与过程研究所	2012
56	生物基化学品绿色转化团队	赵广	青岛生物能源与过程研究所	2013
57	潮间带-近海生态与环境团队	刘东艳	烟台海岸带研究所	2012
58	半导体单光子探测系统交叉团队	黎大兵	长春光学精密机械与物理研究所	2014
59	生命分析新仪器方法研究团队	牛 利	长春应用化学研究所	2012
60	核污染净化研究	于洪文	东北地理与农业生态研究所	2013
61	生物传感技术创新交叉团队	赵建龙	上海微系统与信息技术研究所	2012

62	高效率太阳能电池技术创新交叉团队	刘正新	上海微系统与信息技术研究所	2013
63	人工微纳结构红外探测器研制与应用交叉团队	胡伟达	上海技术物理研究所	2014
64	计算光场成像技术交叉团队	司徒国海	上海光学精密机械研究所	2014
65	介孔纳米生物材料超声诊疗团队	陈航榕	上海硅酸盐研究所	2012
66	生物材料表/界面研究团队	刘宣勇	上海硅酸盐研究所	2012
67	基于光能-化学能转化的二氧化碳还原反应研究	游书力	上海有机化学研究所	2012
68	若干活性天然产物的合成、靶点和机制研究	李 昂	上海有机化学研究所	2012
69	纳米显微技术与生物成像创新交叉团队	樊春海	上海应用物理研究所	2012
70	EGFR 质膜动态定位及其功能调控	季红斌	上海生命科学研究院	2012
71	GPCR 信号转导团队	周兆才	上海生命科学研究院	2012
72	Hippo 信号研究交叉团队	张 雷	上海生命科学研究院	2014
73	纳米操作机器人与病毒感染交叉团队	王建华	上海巴斯德研究所	2012
74	重大自身免疫疾病多学科交叉研究团队	张晓明	上海巴斯德研究所	2014
75	创新型抗肿瘤药物发现及相关基础研究	缪泽鸿	上海药物研究所	2012
76	功能小分子探针发现交叉团队	南发俊	上海药物研究所	2013
77	关键核能技术交叉团队	都时禹	宁波材料技术与工程研究所	2014
78	稀土上转换纳米荧光标记材料及其生物医学应用	陈学元	福建物质结构研究所	2012
79	非线性光学晶体材料的研发	陈玲	福建物质结构研究所	2013
80	环境生物电化学团队	于昌平	城市环境研究所	2012
81	中生代植物演化与环境交叉合作团队	王永栋	南京地质古生物研究所	2012
82	生物材料与干细胞交叉团队	程国胜	苏州纳米技术与纳米仿生研究所	2014
83	深部工程动力灾害防治和防护的支护理论与技术研究	周 辉	武汉岩土力学研究所	2012
84	超常环境下垃圾填埋场生态屏障系统工程安全交叉创新团队	薛 强	武汉岩土力学研究所	2013
85	活体细胞内蛋白质磁共振研究交叉团队	李从刚	武汉物理与数学研究所	2012
86	原子分子物理与超快光学	柳晓军	武汉物理与数学研究所	2012
87	深地下资源开采环境利用诱发地震研究创新团队	倪四道	测量与地球物理研究所	2012

88	海洋微生物药物先导化合物的发现及其遗传改造交叉团队	鞠建华	南海海洋研究所	2012
89	污染物水文学创新团队	程和发	广州地球化学研究所	2012
90	青藏高原生长与成矿创新团队	王 强	广州地球化学研究所	2012
91	矿物地球化学勘查交叉团队	陈华勇	广州地球化学研究所	2014
92	靶向创新药物研发团队	丁克	广州生物医药与健康研究院	2012
93	多模态分子影像团队	郑海荣	深圳先进技术研究院	2013
94	老年痴呆症研究团队	孔庆鹏	昆明动物研究所	2012
95	iFlora 交叉与合作团队	伊廷双	昆明植物研究所	2012
96	大气化学与同位素地球化学交叉团队	冯新斌	地球化学研究所	2012
97	稳定同位素理论计算与实验及分析测试交叉团队	刘 耘	地球化学研究所	2013
98	同位素地球化学与大气环境化学交叉团队	陈玖斌	地球化学研究所	2014
99	空间高能宇宙辐射的探测与研究团队	李学龙	西安光学精密机械研究所	2012
100	高精度时间频率传递技术研究	董瑞芳	国家授时中心	2012
101	青藏高原黑碳气溶胶研究团队	曹军骥	地球环境研究所	2012
102	中亚风尘堆积物源示踪研究团队	宋友桂	地球环境研究所	2013
103	空间辐射生物学交叉合作团队	周光明	近代物理研究所	2012
104	泛河西地区同位素水文过程	冯起	寒区旱区环境与工程研究所	2012
105	树轮/气候响应机理交叉研究团队	杨 保	寒区旱区环境与工程研究所	2012
106	水文数据同化交叉团队	李 新	寒区旱区环境与工程研究所	2014
107	盐湖资源-相变储能材料研究交叉团队	周 园	青海盐湖研究所	2014
108	微纳环境功能材料结构设计、表面行为及其应用交叉合作创新研究团队	王传义	新疆理化技术研究所	2012
109	非线性光学晶体材料交叉合作团队	潘世烈	新疆理化技术研究所	2012
110	造山带大陆动力学与增生成矿作用	肖文交	新疆生态与地理研究所	2012
111	纳米光学效应用于分子影像学诊断的基础研究	张忠平	合肥物质科学研究院	2012
112	大气物理化学与环境化学交叉团队	黄伟	合肥物质科学研究院	2013
113	基于核磁共振技术的新型抗肿瘤靶向药物开发基础研究	刘青松	合肥物质科学研究院	2013
114	有序金属纳米颗粒阵列及其生物传感器件研究交叉团队	李 越	合肥物质科学研究院	2014
115	神经突触光子学交叉合作团队	毕国强	中国科学技术大学	2012

116	基于 RNA 干扰的药物研究交叉合作团队	王 均	中国科学技术大学	2012
117	磁约束聚变数值模拟和理论团队	秦 宏	中国科学技术大学	2012
118	空间等离子体无碰撞磁重联中电子动力学的观测和理论研究	陆全明	中国科学技术大学	2012
119	物质科学与生命科学交叉与合作团队	杜江峰	中国科学技术大学	2013
120	仿生材料创新交叉团队	傅 尧	中国科学技术大学	2014