

2020年的战略选择》研究与出版等。作为主要研究者之一,合著并出版多本著述,如《科技革命与中国的现代化——关于中国面向2050年科技发展的战略思考》(中文版和英文版),《中国与美日德法英五国科技的比较研究》,《中国特色国家创新体系建设成功实践——知识创新工程(1998—2010年)评估报告》,《科学结构地图》(2009、2012)等。E-mail:jfpan@cashq.ac.cn

2013年新当选的中国科学院院士名单

数学物理学部(9人)

姓名	年龄	专业	工作单位
向涛	50	凝聚态理论	中科院物理所
孙鑫	74	凝聚态物理	复旦大学
励建书	53	数学	香港科技大学
汪景琇	69	太阳物理	中科院国家天文台
陈十一	56	力学	北京大学
陈恕行	72	数学	复旦大学
欧阳颀	57	凝聚态物理	北京大学
周向宇	48	基础数学	中科院数学与系统科学院
赵政国	56	粒子物理与原子核物理	中国科学技术大学

化学部(9人)

姓名	年龄	专业	工作单位
丁奎岭	47	有机化学	中科院上海有机化学所
方维海	57	物理化学	北京师范大学
冯小明	49	有机化学	四川大学
李永舫	64	高分子化学与物理	中科院化学所
杨秀荣(女)	67	分析化学	中科院长春应用化学所
张洪杰	59	无机化学	中科院长春应用化学所
张涛	49	化工(工业催化)	中科院大连化学物理所
韩布兴	55	物理化学	中科院化学所
谢毅(女)	45	无机化学	中国科学技术大学

(转至82页)

DNA nanotechnology-based information security and the prospects of DNA nanotechnology in the field of information security and storage.

Keywords DNA nanotechnology, DNA computing, key search, encryption and decryption

陈智华 华中科技大学自动化学院副教授,博士。研究方向:DNA 纳米技术,信息安全,智能算法。

E-mail: chenzhихua@mail.hust.edu.cn

石晓龙 华中科技大学自动化学院副教授,博士。研究方向:DNA 计算, DNA 纳米技术。E-mail:

shixiaolong@mail.hust.edu.cn

(接 26 页)

生命科学和医学学部(9人)

姓名	年龄	专业	工作单位
丁汉	49	机械电子工程	华中科技大学
方岱宁	55	固体力学	北京大学
成会明	49	材料科学与工程	中科院金属所
刘维民	50	润滑材料与技术	中科院兰州化学物理所
李应红	50	航空推进技术	中国人民解放军空军工程大学
邱勇	48	有机光电材料	清华大学
何满潮	57	矿山工程岩体力学	中国矿业大学(北京)
金红光	56	工程热物理	中科院工程热物理所
高德利	55	油气钻探与开采	中国石油大学(北京)

地学部(10人)

姓名	年龄	专业	工作单位
王成善	61	沉积学	中国地质大学(北京)
王会军	49	大气科学	中科院大气物理所
吴立新	46	物理海洋学	中国海洋大学
张培震	57	地震动力学	中国地震局地质研究所
陈 骏	58	地球化学	南京大学
金之钧	55	石油地质学	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
周成虎	48	地图学与地理信息系统	中科院地理科学与资源所
郭正堂	49	新生代地质与环境	中科院地质与地球物理所
崔 鹏	55	自然地理学与水土保持学	中科院水利部成都山地灾害与环境所
彭平安	52	有机地球化学	中科院广州地球化学所

(转至 123 页)

潘林强 华中科技大学自动化学院教授,博导,中国电子学会图论与系统优化专业委员会副理事长,湖北省运筹学学会副理事长。2000年,获南京大学博士学位;2002年华中科技大学博士后出站,留校任教;2005年入选教育部新世纪优秀人才计划。主要研究方向包括生物计算(DNA计算和膜计算)、生物信息处理。2007年,“非传统高性能计算中的生物计算理论”获湖北省自然科学奖一等奖(排名第二)。先后主持5项国家自然科学基金面上项目、1项国家自然科学基金重点项目、1项国家自然科学基金重大国际合作项目、3项教育部博士点基金项目、1项湖北省杰出青年基金项目。发表期刊论文70多篇,编辑专辑8本。E-mail:lqpan@mail.hust.edu.cn

(接82页)

信息技术科学部(7人)

姓名	年龄	专业	工作单位
王立军	66	光电子学	中科院长春光学精密机械与物理所
王巍	46	导航、制导与控制	中国航天科技集团公司第九研究院
尹浩	53	通信网络与信息系统	中国人民解放军总参谋部第六十一所
吕建	53	计算机软件	南京大学
郝跃	55	微电子学	西安电子科技大学
龚旗煌	48	非线性光学、超快光子学	北京大学
谭铁牛	49	模式识别与计算机视觉	中科院自动化所

技术科学部(9人)

姓名	年龄	专业	工作单位
丁汉	49	机械电子工程	华中科技大学
方岱宁	55	固体力学	北京大学
成会明	49	材料科学与工程	中科院金属所
刘维民	50	润滑材料与技术	中科院兰州化学物理所
李应红	50	航空推进技术	中国人民解放军空军工程大学
邱勇	48	有机光电材料	清华大学
何满潮	57	矿山工程岩体力学	中国矿业大学(北京)
金红光	56	工程热物理	中科院工程热物理所
高德利	55	油气钻探与开采	中国石油大学(北京)



中国科学院