

学部与院士工作

中国科学院学部领导机构

第七届中国科学院学部主席团

名誉主席 周光召 路甬祥

第七届中国科学院学部主席团

执行主席 白春礼

成 员 (按姓氏笔画排列)

丁仲礼	马志明	王占国	叶培建	白春礼	朱作言
朱道本	许智宏	李 未	李衍达	李静海	杨 卫
何鸣元	沈文庆	陈 颢	陈运泰	陈宜瑜	林其谁
周其凤	赵忠贤	秦大河	顾秉林	程津培	詹文龙

第七届中国科学院学部主席团执行委员会

执行主席 白春礼

成 员 (按姓氏笔画排列)

白春礼	朱道本	许智宏	李 未	李静海	沈文庆
陈 颢	陈宜瑜	周其凤	秦大河	顾秉林	詹文龙

秘 书 长 曹效业

第七届中国科学院学部主席团顾问 (按姓氏笔画排列)

万 钢	马建堂	朱之鑫	李 伟	李安东	陈求发
陈宜瑜	陈奎元	周 济	袁贵仁	韩启德	谢伏瞻
谢旭人					

中国科学院学部第五届咨询评议工作委员会

主 任 沈文庆

副 主 任 吴国雄 周孝信 潘云鹤

委 员 (按姓氏笔画排列)

王恩哥	方精云	安芷生	李家春	杨学军	吴国雄
吴培亨	吴硕贤	沈 岩	沈文庆	沈保根	陈晓亚
周孝信	段 雪	侯建国	高 松	郭华东	褚君浩
潘云鹤					

中国科学院学部第五届咨询评议工作委员会顾问(按姓氏笔画排列)

王延觉	王春法	王淀佐	叶玉江	师昌绪	吕 薇
朱道本	邬贺铨	何鸣鸿	赵 路	赵忠贤	姜静波
晋保平	谢伏瞻	谢冰玉	綦成元	蔡 润	

中国科学院学部第五届科学道德建设委员会

主 任 许智宏

副 主 任 周 远 欧阳钟灿

委 员 (按姓氏笔画排列)

方荣祥	冯守华	孙义燧	朱作言	江桂斌	许智宏
怀进鹏	李启虎	李德仁	陈木法	林国强	林惠民
周 远	周卫健(女)		祝世宁	翟明国	薛其坤
欧阳钟灿					

中国科学院学部第三届学术与出版工作委员会

主 任 秦大河

副 主 任 郑兰荪 饶子和

委 员 (按姓氏笔画排列)

于起峰	王 曦	朱作言	许宁生	李 林	李树深
杨玉良	郑兰荪	郑厚植	饶子和	洪茂椿	贺福初
秦大河	梅 宏	崔向群(女)		彭实戈	程时杰
傅伯杰	焦念志				

中国科学院学部第一届科学普及与教育工作委员会

主 任 周其凤

副 主 任 石耀霖 何积丰

委 员 (按姓氏笔画排列)

石耀霖	叶培建	戎嘉余	朱 荻	朱邦芬	刘嘉麒
李 灿	吴一戎	何积丰	张 杰	张启发	陈凯先
陈建生	周其凤	南策文	侯凡凡(女)		郭光灿
康 乐					

中国科学院数学物理学部第十五届常务委员会

主 任 詹文龙

副 主 任 李家春 陈建生 彭实戈 欧阳钟灿

委 员 (按姓氏笔画排列)

王恩哥	文 兰	邢定钰	朱邦芬	孙昌璞	李邦河
李家春	张伟平	陈和生	陈建生	欧阳钟灿	郑晓静(女)

洪家兴 徐至展 崔向群 (女) 彭实戈 詹文龙

中国科学院化学部第十五届常务委员会

主任 朱道本
 副主任 江桂斌 周其凤 郑兰荪 侯建国
 委员 (按姓氏笔画排列)
 万立骏 田中群 包信和 朱道本 江桂斌 李静海
 张希 张玉奎 陈小明 周其凤 周其林 郑兰荪
 赵玉芬 (女) 侯建国 姚建年 柴之芳 高松

中国科学院生命科学和医学学部第十五届常务委员会

主任 陈宜瑜
 副主任 朱作言 陈晓亚 侯凡凡 (女) 贺福初
 委员 (按姓氏笔画排列)
 邓子新 朱作言 许智宏 沈岩 张启发 陈竺
 陈宜瑜 陈晓亚 武维华 孟安明 赵国屏 侯凡凡 (女)
 饶子和 贺福初 郭爱克 韩启德 裴钢

中国科学院地学部第十五届常务委员会

主任 陈颢
 副主任 石耀霖 戎嘉余 吴国雄 周卫健 (女) 傅伯杰
 委员 (按姓氏笔画排列)
 石耀霖 戎嘉余 刘丛强 刘嘉麒 杨元喜 吴国雄
 张经 陈颢 周卫健 (女) 郑永飞 姚檀栋
 贾承造 郭华东 陶澍符 淙斌 傅伯杰 焦念志
 翟明国 穆穆

中国科学院信息技术科学部第十五届常务委员会

主任 李未
 副主任 何积丰 李启虎 李树深 褚君浩
 委员 (按姓氏笔画排列)
 王家骥 刘国治 许宁生 何积丰 吴一戎 怀进鹏
 李未 李启虎 李树深 杨学军 徐宗本 梅宏
 黄维 黄民强 褚君浩

中国科学院技术科学部第十五届常务委员会

主任 顾秉林
 副主任 叶培建 吴硕贤 祝世宁 胡海岩 程时杰

委 员 (按姓氏笔画排列)

于起峰	王 曦	王光谦	叶培建	任露泉	朱 荻
李 天	吴硕贤	沈保根	张 泽	南策文	祝世宁
胡海岩	顾秉林	顾逸东	程时杰	赖远明	

中国科学院学部国际合作和外籍院士工作小组

组 长 李静海

成 员 (按姓氏笔画排列)

于 涿	戎嘉余	李 未	吴培亨	张 泽	陈运泰
欧阳钟灿	侯建国	饶子和	费维扬	曾益新	薛其坤

2012 年中国科学院院士名单

(2012 年 12 月 31 日统计, 710 人。分学部按姓氏笔画排序)

数学物理学部 (136 人)

丁伟岳	丁夏畦	于 敏	于 淦	万哲先	马志明	王 元
王 迅	王乃彦	王广厚	王世绩	王业宁 (女)		王诗宓
王恩哥	王梓坤	王绶琯	王鼎盛	文 兰	方 成	方守贤
甘子钊	艾国祥	石钟慈	龙以明	叶叔华 (女)		叶朝辉
田 刚	白以龙	邝宇平	冯 端	邢定钰	曲钦岳	吕 敏
朱邦芬	刘应明	汤定元	孙义燧	孙昌璞	严加安	苏定强
苏肇冰	李大潜	李方华 (女)		李正武	李邦河	李安民
李荫远	李家明	李家春	李惕碚	李德平	杨 乐	杨应昌
杨国桢	杨福家	吴文俊	吴岳良	何祚庥	邹广田	闵乃本
汪承灏	沈文庆	沈学础	张 杰	张仁和	张伟平	张宗桦 (女)
张恭庆	张家铝	张焕乔	张淑仪 (女)		张涵信	张维岩
张裕恒	张殿琳	张肇西	陆启铿	陆 埏	陈 彪	陈木法
陈永川	陈式刚	陈和生	陈佳洱	陈建生	陈难先	武向平
范海福	林 群	欧阳钟灿	罗 俊	周 恒	周又元	周光召
周毓麟	冼鼎昌	郑厚植	郑晓静 (女)		赵光达	赵忠贤
郝柏林	胡仁宇	胡和生 (女)		俞昌旋	姜伯驹	洪家兴
洪朝生	贺贤土	袁亚湘	夏道行	徐至展	徐叙瑗	高鸿钧
郭尚平	郭柏灵	席南华	唐孝威	陶瑞宝	黄祖洽	黄润乾
龚昌德	鄂维南	崔向群 (女)		章 综	彭实戈	葛墨林
程开甲	童秉纲	谢家麟	詹文龙	解思深	熊大闰	潘建伟
霍裕平	戴元本	魏宝文				

化学部 (123 人)

万立骏	万惠霖	王 夔	王方定	王佛松	支志明	计亮年
卢佩章	申泮文	田 禾	田中群	田昭武	白春礼	包信和
冯守华	朱起鹤	朱清时	朱道本	任詠华 (女)		刘元方
刘有成	刘若庄	刘忠范	江 龙	江 明	江 雷	江元生
江桂斌	孙家钟	麦松威	严东生	严纯华	苏 锵	李 灿
李亚栋	李洪钟	李静海	杨玉良	杨学明	吴 奇	吴云东

吴养洁	吴新涛	何国钟	何鸣元	佟振合	余国琮	闵恩泽
汪尔康	沙国河	沈之荃 (女)		沈家骢	宋礼成	张希
张玉奎	张礼和	张存浩	张俐娜	张乾二	陆婉珍 (女)	
陆熙炎	陈懿	陈小明	陈庆云	陈凯先	陈俊武	陈洪渊
陈家镛	陈新滋	林励吾	林国强	卓仁禧	周同惠	周其凤
周其林	郑兰荪	赵玉芬 (女)		赵东元	赵进才	胡英
胡宏纹	查全性	段雪	侯建国	俞汝勤	洪茂椿	费维扬
姚守拙	姚建年	袁权	袁承业	柴之芳	钱逸泰	倪嘉缙
徐僖	徐光宪	徐如人	徐晓白 (女)		高松	高鸿
郭景坤	唐本忠	唐有祺	涂永强	黄量 (女)		黄乃正
黄本立	黄志镗	黄春辉 (女)		黄维垣	曹镛	麻生明
梁敬魁	彭少逸	蒋锡夔	程津培	程镕时	游效曾	谢毓元
蔡启瑞	黎乐民	颜德岳	戴立信			

生命科学和医学学部 (124 人)

王大成	王文采	王正敏	王世真	王志珍 (女)	王志新
王恩多 (女)		毛江森	方荣祥	方精云	尹文英 (女)
孔祥复	邓子新	石元春	卢永根	叶玉如 (女)	田波
印象初	匡廷云 (女)		朱玉贤	朱兆良	朱作言
庄巧生	刘以训	刘允怡	刘建康	刘新垣	许智宏
孙汉董	孙曼霁	孙儒泳	苏国辉	李林	李季伦
李家洋	李朝义	杨焕明	杨雄里	杨福愉	吴旻
吴孟超	吴祖泽	吴常信	汪忠镐	沈岩	沈允钢
沈善炯	张永莲 (女)		张友尚	张亚平	张启发
张学敏	张春霆	张树政 (女)		张新时	陆士新
陈霖	陈子元	陈文新 (女)		陈可冀	陈宜张
陈晓亚	陈润生	武维华	林其谁	林鸿宣	尚永丰
周俊	郑光美	郑守仪 (女)		郑儒永 (女)	
赵玉沛	赵尔宓	赵进东	赵国屏	段树民	侯凡凡 (女)
饶子和	施教耐	施蕴渝 (女)		洪国藩	洪德元
贺林	贺福初	郭爱克	唐崇惕 (女)		唐守正
曹文宣	戚正武	龚岳亭	常文瑞	康乐	梁栋材
隋森芳	葛均波	蒋有绪	韩启德	韩济生	舒红兵
曾毅	曾益新	谢华安	谢联辉	强伯勤	裴钢
薛社普	鞠躬	魏于全	魏江春		

地学部 (116 人)

丁仲礼	丁国瑜	万卫星	马瑾 (女)	马宗晋	王水
王颖 (女)		王铁冠	王德滋	丑纪范	邓起东
石广玉	石耀霖	叶笃	叶大年	田在艺	冯士筭
戎嘉余	吕达仁	朱日祥	朱显谟	任纪舜	刘丛强
刘光鼎	刘昌明	刘宝珺	刘振兴	安芷生	许志琴 (女)
许厚泽	孙枢	孙鸿烈	苏纪兰	李小文	李廷栋
李崇银	李德仁	李德生	李曙光	杨元喜	肖序常
吴国雄	吴新智	邱占祥	汪品先	汪集旸	沈其韩
张国伟	张宗祜	张弥曼 (女)		张经	张彭熹
陈旭	陈颀	陈运泰	陈俊勇	林学钰 (女)	陆大道
金振民	周卫健 (女)		周志炎	周秀骥	欧阳自远
郑度	郑永飞	赵其国	赵柏林	赵鹏大	於崇文
侯仁之	姚振兴	姚檀栋	秦大河	秦蕴珊	胡敦欣
贾承造	徐冠华	殷鸿福	高山	高俊	袁道先
涂传诒	陶澍	黄荣辉	龚键雅	常印佛	郭令智
程国栋	傅伯杰	傅家谟	焦念志	舒德干	符淙斌
曾融生	谢学锦	翟明国	翟裕生	滕吉文	童庆禧
戴金星	魏奉思				薛禹群
					穆穆

信息技术科学部 (82 人)

干福熹	王垚	王越	王之江	王占国	王守武	王守觉
王阳元	王启明	王育竹	王家骥	包为民	匡定波	朱中梁
刘永坦	刘国治	刘颂豪	刘盛纲	许宁生	孙钟秀	李未
李启虎	李树深	李衍达	杨芙清 (女)		杨学军	吴一戎
吴宏鑫	吴培亨	吴德馨 (女)		何积丰	沈绪榜	怀进鹏
宋健	张钹	张煦	张效祥	张景中	张嗣瀛	陆元九
陆汝钤	陈国良	陈定昌	陈星旦	陈星弼	陈俊亮	陈桂林
陈翰馥	林为干	林惠民	林尊琪	金亚秋	周兴铭	周炳琨
周巢尘	郑有炘	郑建华	郑耀宗	保铮	侯洵	侯朝焕
姚建铨	秦国刚	夏建白	夏培肃 (女)		徐宗本	郭光灿
郭雷	黄维	黄琳	黄民强	黄宏嘉	梅宏	梁思礼
彭堃墀	董韪美	雷啸霖	简水生	阙端麟	褚君浩	薛永祺
戴汝为						

技术科学部 (129 人)

于起峰	王曦	王大中	王立鼎	王光谦	王自强	王克明
王希季	王补宣	王崇愚	王淀佐	王锡凡	卢柯	卢强
叶恒强	叶培建	申长雨	邢球痕	过增元	师昌绪	朱荻
朱静(女)		朱位秋	朱森元	伍小平(女)		任新民
任露泉	庄逢辰	刘广均	刘竹生	刘宝镛	齐康	许学彦
孙钧	孙家栋	严陆光	李天	李依依(女)		李述汤
李济生	李敏华(女)		杨卫	杨叔子	杨樾	肖纪美
吴良镛	吴承康	吴硕贤	邱大洪	余梦伦	邹世昌	闵桂荣
汪耕	沈志云	沈保根	宋玉泉	宋振骥	宋家树	张泽
张光斗	张兴铃	张佑启	张统一	张楚汉	陈达	陈创天
陈学俊	陈祖煜	陈能宽	范守善	林皋	林秉南	欧阳予
金展鹏	周远	周干峙	周尧和	周孝信	周国治	郑平
郑时龄	郑哲敏	赵淳生	胡文瑞	胡聿贤	胡海岩	南策文
柯俊	柳百新	钟万勰	钟香崇	俞鸿儒	闻邦椿	姜中宏
祝世宁	姚熹	都有为	顾秉林	顾诵芬	顾逸东	徐采栋
徐性初	徐建中	徐祖耀	高镇同	唐叔贤	陶文铨	黄克智
曹春晓	曹楚南	彭一刚	葛昌纯	韩祯祥	程时杰	程耿东
温诗铸	谢光选	赖远明	路甬祥	蔡其巩	蔡睿贤	雒建斌
翟婉明	熊有伦	颜鸣皋	潘际銮	薛其坤	魏寿昆	魏炳波

2012 年中国科学院外籍院士名单

(2012 年 12 月 31 日统计, 64 人。按英文姓氏排序)

中文姓名	英文姓名	当选年份	国籍
若列斯·阿尔费罗夫	Zhores I. Alferov	2006	俄罗斯
伯奇费尔	Burrell Clark Burchfiel	1998	美国
钱煦	Shu Chien	2006	美国
卓以和	Alfred Y. Cho	1996	美国
朱棣文	Steven Chu	1998	美国
朱经武	Paul Ching-Wu Chu	1996	美国
蔡南海	Nam-Hai Chua	2006	新加坡
菲立普·希阿雷	Philippe G. Ciarlet	2009	法国
万森·库尔提欧	Vincent Courtillot	2007	法国
盖伊·德泰	Guy Blaudin de Thé	2004	法国
罗伯特·迪金森	Robert E. Dickinson	2006	美国
法捷耶夫	Ludwig D. Faddeev	2007	俄罗斯
傅睿思(女)	Else Marie Friis	2002	丹麦
冯元桢	Yuan-Cheng Fung	1994	美国
萨姆韦尔·格里戈良	Samvel S. Grigorian	2006	俄罗斯
戴维·格罗斯	David Gross	2011	美国
艾伦·黑格	Alan J. Heeger	2007	美国
阿夫拉姆·赫什科	Avram Hershko	2011	以色列
何毓琦	Yu-Chi Ho	2000	美国
霍克弗尔特	Tomas Hökfelt	2000	瑞典
霍西金斯	Brian John Hoskins	2002	英国
胡正明	Chenming Calvin Hu	2007	美国
黄煦涛	Thomas S. Huang	2002	美国
饭岛澄男	Sumio Iijima	2011	日本
井口洋夫	Hiroo Inokuchi	2000	日本
简悦威	Yuet Wai Kan	1996	美国

续表

中文姓名	英文姓名	当选年份	国籍
高锟	Charles K. Kao	1996	美国
库什	Gurdev S. Khush	2002	印度
克劳斯·冯·克利钦	Klaus Von Klitzing	2006	德国
葛守仁	Ernest Shiu-Jen Kuh	1998	美国
李政道	Tsung-Dao Lee	1994	美国
杰马里·莱恩	Jean-Marie Lehn	2004	法国
黎念之	Norman N. Li	1998	美国
林家翘	Chia-Chiao Lin	1994	美国
刘必治	Bede Liu	2011	美国
马佐平	Tso-Ping Ma	2009	美国
毛河光	Ho-kwang David Mao	1996	美国
马库斯	Rudolph A. Marcus	1998	美国
弗朗斯瓦·马蒂	Francois Mathey	2011	法国
米歇尔	Hartmut Michiel	2000	德国
莫里茨	Helmut Moritz	1998	奥地利
弗里德·穆拉德	Ferid Murad	2007	美国
野依良治	Ryoji Noyori	2011	日本
罗格·欧文	D. Roger J. Owen	2011	英国
蒲慕明	Muming Poo	2011	美国
雷文	Peter H. Raven	1994	美国
罗伯塔·鲁德尼克	Roberta L. Rudnick	2011	美国
萨支唐	Chih-Tang Sah	2000	美国
沈元壤	Yuen-Ron Shen	1996	澳大利亚
肖荫堂	Yum-Tong Siu	2004	美国
彼得·史唐	Peter J. Stang	2006	美国
郎尼·汤姆森	Lonnie Thompson	2009	美国
丁肇中	Samuel C. C. Ting	1994	美国
徐立之	Lap-Chee Tsui	2009	加拿大
崔琦	Daniel Chee Tsui	2000	美国
王中林	Zhong Lin Wang	2009	美国
托斯登·威塞尔	Torsten N. Wiesel	2004	美国

续表

中文姓名	英文姓名	当选年份	国籍
吴耀祖	Theodore Yao-Tsu WU	2002	美国
威利	Peter J. Wyllie	1996	英国
杨振宁	Chen Ning Yang	1994	美国
姚期智	Andrew Chi-Chih Yao	2004	美国
丘成桐	Shing-Tung Yau	1994	美国
理查德·杰尔	Richard N. Zare	2004	美国
哈迈德·泽维尔	Ahmed H. Zewail	2009	美国

2012 年逝世的中国科学院院士名单

姓名	学部	去世时间
陈茹玉	化学部	2012-03-11
邵象华	技术科学部	2012-03-21
母国光	信息技术科学部	2012-04-12
经福谦	数学物理学部	2012-04-20
谷超豪	数学物理学部	2012-06-24
潘家铮	技术科学部	2012-07-13
刘瑞玉	生命科学和医学学部	2012-07-16
马大猷	数学物理学部	2012-07-17
徐世浙	地学部	2012-07-21
周维善	化学部	2012-08-10
郑国锷	生命科学和医学学部	2012-10-12
洪孟民	生命科学和医学学部	2012-11-14
郭慕孙	化学部	2012-11-20
屠守锷	技术科学部	2012-12-15
陶诗言	地学部	2012-12-17
吴建屏	生命科学和医学学部	2012-12-23
陈梦熊	地学部	2012-12-28

中国科学院第十六次院士大会

中国科学院第十六次院士大会于2012年6月11—15日在京召开。本次两院院士大会的主题是：全面贯彻党的十七届六中全会精神，高举中国特色社会主义伟大旗帜，以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入学习实践科学发展观，全面推进国家科技思想库建设，大力弘扬科学文化，团结带领全国科学技术和工程技术界，解放思想，开拓创新，唯实求真，以新的成绩、新的贡献、新的思想，迎接党的十八大胜利召开。

6月11日上午，中国科学院第十六次院士大会、中国工程院第十一次院士大会在人民大会堂隆重开幕。开幕会由中国工程院周济院长主持，中国科学院白春礼院长致开幕词，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛出席会议并发表重要讲话。1200多位两院院士，吴邦国、温家宝、贾庆林、李长春、习近平、李克强、周永康等中央领导同志及中央和国家机关有关部门负责人出席了大会。

11日下午，中共中央政治局常委、国务院总理温家宝在中国科学院第十六次院士大会和中国工程院第十一次院士大会上为两院院士作报告。温家宝总理回顾了和科技界的交往历史，并结合自己的亲身经历，引用大量事例，从对科技体制改革的探索、制定实施重大科技发展规划、推动实施重大科技行动、关系经济社会发展的重大科技问题、积极迎接新科技革命的曙光和挑战等五个方面谈了自己的看法。刘延东、路甬祥、韩启德、桑国卫、王志珍、宋健、徐匡迪和参加会议的两院院士出席报告会。

在6月12日上午举行的第一次全体院士会议上，中国科学院院长、第六届学部主席团执行主席白春礼代表第六届学部主席团向大会作题为“建设国家科学思想库，开创学部工作新局面”的工作报告。朱道本代表学部咨询评议工作委员会、陈宜瑜代表学部科学道德建设委员会、朱作言代表学部科普和出版工作委员会分别向全体院士作了工作报告。各学部委员会主任也在6月12日下午各学部全体院士会议上向本学部院士报告了两年来的工作情况。

6月13日上午，2012年度陈嘉庚科学奖和陈嘉庚青年科学奖颁奖仪式在两院院士大会上举行。中共中央政治局委员、国务委员刘延东出席颁奖仪式，并与中国科学院院长白春礼和中国工程院院长周济一起为获奖科学家颁发奖章和证书。颁奖活动结束后，刘延东同志在两院院士大会上作报告，强调要深入学习贯彻胡锦涛总书记和温家宝总理在院士大会上的重要讲话精神，牢牢把握创新驱动发展的重要任务，抢抓新科技革命和产业变革的难得机遇，深化科技体制改革，推动科技事业发展迈上新台阶，为加快建设创新型国家和科技强国再立新功。王志珍、宋健、徐匡迪和参加会议的两院院士出席报告会。

6月14日上午，本次大会举办了学部第三届学术年会，费维扬、蒲慕明、徐建中、欧阳自远等4位院士分别作了题为“关于发展低碳技术的几点思考”、“大脑的可塑性”、“航空发动机的发展和科学问题的一些分析”、“中国月球探测的初步成果与太阳

系探测的初步设想”的学术报告。各学部也举办了专题性学术报告和科普活动。

在本次院士大会期间，还组织各学部院士认真学习了中央和国务院领导同志重要讲话和报告；进行了学部主席团、各学部常委会和各专门委员会的换届选举工作；颁发了部分外籍院士证书；组织了院士座谈会和外籍院士座谈会。会议期间，还举办了首届院士摄影展。

6月15日下午，中国科学院第十六次院士大会在京闭幕。中国科学院院长、中国科学院学部主席团执行主席白春礼致闭幕词。

咨询评议工作

2012年，学部完成并报送了20多份咨询报告，受到党中央国务院领导的高度重视和充分肯定。全年共收到国务院领导同志重要批示49次，国家发改委、能源局、农业部、科技部、工信部、国家安监总局、国家煤监局、中石油等部委和单位与中国科学院和相关咨询项目组深入联系研讨，进一步听取意见。全年新立24项咨询研究课题；编印院士建议11份，其中7份以《中国科学院专报》形式上报中办、国办。

一是努力提升咨询研究报告质量。学部咨委会建立了咨询项目咨询报告结题评审制度、咨委会委员联络制度和专题研究小组，将结题评审要求纳入《中国科学院学部咨询评议项目管理细则》，研编了《中国科学院学部咨询评议项目结题评审表》，提出了咨询报告的成果价值（社会价值和学术价值）、成熟程度（科学性、系统性、创新性、可行性、规范性）及文字水平等评估指标体系，这对进一步提升咨询报告质量具有参考和导向作用。给国务院报送的《基础研究和战略性新兴产业发展》咨询报告，以国内外大量事例，清晰描绘了从基础研究走向产业化的路径，促进国家有关部委重新审视我国新兴产业的技术选择和战略布局；设立“新材料产业体系建设”重大专项的建议已被国家采纳，提出的加强我国海洋石油勘探开发安全和陆上油气储运安全的建议、三江源区生态保护与可持续发展咨询建议、加强移民工程学科建设和相关科研工作的建议、深化我国物质文化遗产的科学认知与保护的建议、我国城镇化合理进程的建议等被收到党中央和国务院领导的高度肯定；学科发展战略研究总报告及分报告公开出版后，社会反响积极，也得到境外出版机构的关注。

二是认真组织咨询活动和论坛。学部以“坚持两个可持续、助推新疆跨越式发展”为主题，组织开展了“天山南北院士行”主题科技活动。50多位院士专家分成“阿克苏河流域水资源情况”、“矿产资源开发可持续，生态环境可持续”、“生态旅游产业发展”、“草地畜牧业与牧民定居”四个专题组，深入南北疆进行调研，为新疆发展提供决策咨询、技术服务和科技合作。在调研的基础上，形成了“关于新疆水资源可持续开发利用的建议”、“关于新疆矿产资源开发与可持续利用的建议”、“关于新疆生态旅游产业发展的建议”、“关于新疆畜牧业与牧民定居的建议”四个专题报告。借学部咨委会召开会议之机，分别在海南乐东和河南信阳开展“院士行”活动，结合地方需求以参观考察、现场指导、专题座谈等与地方党委政府领导及相关企业和单位就发展难题等深入交流，并举办“科学与中国”系列讲座和与中学生面对面活动等。学部创办了“科技创新与战略决策”论坛，会同有关单位分别以“当代中国：转型、创新与发展”和“中国可持续发展的探索、实践与思考——纪念联合国环发大会‘里约宣言’签署20周年”为主题，举办了高层研讨会。资深院士联谊会还组织召开“微电子”和“转基因农作物”论坛等。

三是切实加强咨询工作的顶层设计。学部认真分析国家战略需求，研究编制了《中国科学院学部咨询评议项目指南》；修订了学部咨询相关规章，将学部主席团对咨询工

作的新要求，切实落实到《中国科学院学部咨询评议项目管理细则》中。根据学部工作的实际需求，加强学部工作研究支撑体系建设，按照“三位一体”、开放合作、协同创新理念，建立的中国科学院学部-北京大学气候变化研究中心、中国科学院学部-清华大学科学与社会协同发展研究中心正式挂牌，并进一步依托中国科学院地理科学与资源研究所、心理研究所、科技政策与管理科学研究所等筹建了几个新的研究支撑中心。从顶层谋划出发，加强了重大咨询研究和相关成果的宣传力度，进一步扩大咨询工作社会影响力，在广大院士的大力支持下，学部将1998—2009年的咨询报告和院士建议进行汇编，以《中国科学家思想录》丛书形式公开出版。

科学道德建设

2012年，学部科学道德建设委员会，围绕科技伦理、院士增选监督机制、引导学风道德建设方面开展了一系列工作。

一是科技伦理研究工作初见成效。依托学部道德与科技伦理研究中心开展了基础和系统的研究工作。目前已初步形成《负责任的转基因科技研发行为准则》倡议从事相关研究工作的科技工作者遵循准则的要求，以负责任的态度对待自己的研究工作。“干细胞研究中的伦理问题及科学家社会责任研究”已通过立项，与生命科学和医学学部常委会共同开展研究工作，目前正在组织调研工作。成功举办了“2012’科技伦理研讨会”，围绕干细胞研究与应用中的伦理问题及科学家社会责任研发中伦理问题，共同研讨干细胞研究的前沿与发展，干细胞研究与应用中的伦理、法律和社会问题，干细胞研究与应用中的风险管理机制，科学家在干细胞研究及应用中的社会责任等问题，以促进未来干细胞研究的更好发展。

二是院士增选约束和监督机制进一步完善。针对增选工作中的新情况新问题新形势，加强调研，从制度层面进一步完善了约束和监督机制。2012年制订或修改完善的规章制度包括：《中国科学院院士增选投诉信处理办法》（12月4日学部主席团会议修订）；《中国科学院院士增选工作中院士行为规范》（4月18日道德委员会会议修订）；《中国科学院院士增选工作中院士候选人行为守则》（5月11日学部主席团会议制订）。

三是参与全国科学道德和学风建设宣讲教育活动的组织协调工作。在中国科协组织人事部牵头下，做好中国科学院方面的道德学风建设宣讲教育活动的组织协调，协助邀请院士专家参与宣讲活动，按照“全覆盖、制度化、重实效”的要求，引导研究生遵守学术规范，坚守学术诚信，努力成为优良学术道德的践行者和良好学术风气的维护者。

学术工作

2012年，学部科普和出版工作委员会（原）以及新组建的学部学术与出版工作委员会，以加强学部学术引领作为工作使命，围绕学科发展战略研究、学术交流活动、院学术委员会和“两刊”编委会建设等方面组织开展了一系列工作，相关工作都有新的进展。

一是持续开展学科发展战略研究。在各学部自主部署学科发展战略研究项目的基础上，学部与基金委签署了共同开展学科发展战略研究长期合作框架协议，制订了联合工作方案，安排了13项合作研究项目。全年出版3本“国家科学思想库——学术引领系列”的学科发展战略研究成果。

二是举办“科学与技术前沿论坛”活动。围绕航天、天文、空间、大陆、海洋、电子、力学、激光、环境、材料、细胞等学科领域举办“科学与技术前沿论坛”14场，共邀请172位院士专家做了报告，有关成果陆续刊登于《中国科学》和《科学通报》，报告视频登载于学部网站，在学术界产生了较好的影响。

三是探索发挥学术委员会作用的有效途径。为了贯彻落实院党组关于“三位一体”框架体系建设和“学部承担全院学术委员会的重要职责”等工作任务，还对国内外一些机构的学术委员会进行了调研，起草了全院学术委员会初步方案，并根据院党组会决策部署予以落实。

四是《中国科学》、《科学通报》“两刊”编委会换届工作有序进行。根据学部平台办刊的要求，统筹部署《中国科学》、《科学通报》两刊编委会换届工作，基本完成了国际编委比例更高、更年轻的《中国科学》各辑新一届编委会的组建，提出了《科学通报》英文版国际化工作的总体思路，为“两刊”下一阶段改革发展打下了良好的基础。

教育工作

2012年，学部成立了学部科学普及与教育工作委员会，确立了科学教育、科学普及和宣传等三大工作任务。

学部科学教育咨询研究思路正在形成。新成立的学部科学普及与教育工作委员会通过研讨，确定了学部科学教育的研究方向，即系统梳理和深度聚焦我国科学教育方面的突出问题，特别是高层次创新人才的培养问题，开展咨询研究，并围绕咨询研究主题进行广泛调研和深入讨论活动，以期提出有重大参考价值的国家教育行动计划建议。各学部常委会也将围绕有关学科领域的教育问题开展专题咨询研究。

“科学与中国”科普活动继往开来。2012年是学部“科学与中国”院士专家巡讲团成立十周年。经过十年的实践，“科学与中国”已经建立起多个活动平台，如科学讲坛、科学思维与决策课程讲座、院士与中小学生面对面、两刊走进科研院校等，满足多层次、多地域的社会需求，受到了社会各界的欢迎。组织了十周年纪念活动、主题巡讲、科学讲坛、科学思维与决策课程讲座、“两刊”走进科研院校活动和“院士与中小学生面对面”活动。据统计，全年近160位院士专家参与了巡讲团活动，组织报告140余人次，其中“战略性新兴产业”主题报告20余人次、“气候与环境”主题报告4人次、“科学讲坛”50余人次、科学思维与决策课程讲座3期20人次、“两刊”走进科研院校14人次、17位院士参与了“院士与中小学生面对面”活动。与中国科学院网络科普联盟进行了成功合作，开设了全新的“科学与中国”专门网站（<http://cs.kepu.cn/>）。

文化宣传工作扎实推进。学部科普教育委重点开展了“科学与中国”报告文集、多媒体光盘、“院士传记”等科普和传记类文化出版工作。这些作品对于追溯我国科技历史，展示科学家爱国奉献精神，普及科技知识，以及宣扬科学家们的科学思想、科学方法和科学精神等具有重要的社会意义。我们以纪念“科学与中国”院士专家巡讲团活动十周年，以及迎接党的“十八大”胜利召开为契机，成套出版了《科学与中国——十年辉煌光耀神州》，以及“科学与中国”文集系列丛书第七辑，出版“科学讲坛”多媒体光盘一套，出版了国家最高科学技术奖获得者谢家麟院士传记以及技术科学部95岁高龄资深院士柯俊院士传记各一部。

陈嘉庚科学奖基金会工作

2012年，陈嘉庚科学奖基金会认真贯彻落实民政部和国家科学技术奖励工作办公室相关政策法规的要求，进一步规范和完善基金会的各项工作，着重提升陈嘉庚科学奖和陈嘉庚青年科学奖的声誉和影响，并与厦门市统战部和陈嘉庚纪念馆建立了实质性的合作关系。

举办2012年度陈嘉庚科学奖与陈嘉庚青年科学奖颁奖仪式。颁奖仪式于6月13日上午在京西宾馆顺利举行，国务委员刘延东、中国科学院院长白春礼和中国工程院院长周济为12位获奖人颁奖。陈嘉庚科学奖基金会理事会和评奖委员会成员，以及来自中国科学院、中国银行、科技部、国家能源局、国家自然科学基金委员会、中国工程院、中国科学技术协会、陈嘉庚纪念馆等部门和单位的嘉宾应邀出席了颁奖仪式。

举办5场陈嘉庚科学奖报告会。基金会先后在清华大学、新疆大学、新疆石河子大学、集美大学和中国科学技术大学举办了5场陈嘉庚科学奖报告会，9位获奖人受邀为当地师生做了精彩讲座，讲座内容不仅包括各自研究领域热门话题的专业知识介绍，也包括创新人才培养等热点话题的深入交流，2000余名师生参加报告会。报告会在传播科学知识、弘扬科学精神的同时，也进一步扩大了陈嘉庚科学奖的影响力。

启动获奖人纪录片制作工作。为弘扬嘉庚精神，扩大陈嘉庚科学奖的影响力，经第二届理事会第七次会议审议同意，4月基金会与上海文广新闻传播集团（SMG）东方传媒娱乐集团有限公司签订了陈嘉庚科学奖获奖人纪录片样片的制作合同，由真实传媒《大师》栏目组负责具体制作工作，并确定冯端先生作为首位拍摄的获奖科学家。