

(上接第十一版)

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位/推荐专家	序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位/推荐专家
92	J-235-2-03	正电子发射断层扫描(PET)核医学装备系统的研制及产业化	孙启银, 曾 钢, 曾 骏, 刘小平, 熊凤彬, 孙珂珂, 张图世, 翟巧波, 石 浩, 苏富勇	北京大基康明医疗设备有限公司, 上海交通大学医学院附属仁济医院, 北京亿仁赛博医疗科技发展有限公司, 北京亿仁赛博医疗科技发展有限公司, 无锡亿仁肿瘤医院	北京市	107	J-25201-2-02	非线性矿产预测理论方法创立与应用	成秋明, 李文昌, 夏庆霖, 卢映祥, 王庆飞, 左仁广, 葛 咏, 张生元, 陈志军, 谢淑云	中国地质大学(武汉), 云南省地质调查局, 中国地质大学(北京)	国土资源部
93	J-236-2-01	面向高端训练和体验服务的全景互动视觉合成技术与应用	游志胜, 杨红雨, 宋万忠, 李晓峰, 陈楷民, 毋攀良, 张严群, 李 辉, 冯子亮, 季玉龙	四川大学, 四川川大智胜软件股份有限公司	四川省	108	J-25201-2-03	近海复杂水环境环境的卫星遥感关键技术及应用	潘德炉, 毛志华, 蒋兴伟, 何贤强, 韩庚辰, 苏奋振, 刘仁义, 翁光明, 陆建新, 王其茂	国家海洋局第二海洋研究所, 国家卫星海洋应用中心, 中国科学院地理科学与资源研究所, 国家海洋环境监测中心, 浙江大学, 国家海洋局东海分局, 浙江省海洋监测预报中心	国家海洋局
94	J-236-2-02	大型车载可展开天线设计理论与关键技术及应用	段宝岩, 李团结, 黄 进, 郑 飞, 王从思, 陈建军, 保 宏, 杜敬利, 朱敏波, 曹鸿钧	西安电子科技大学	工业和信息化部	109	J-25202-2-01	煤矿岩巷全断面高效掘进关键技术及装备	杨仁树, 闫振东, 李 清, 李贵生, 白忠胜, 卜昌森, 章立清, 孙 强, 郭东明, 岳中文	中国矿业大学(北京), 山西晋城无烟煤业集团有限责任公司, 冀中能源股份有限公司, 山西汾西矿业(集团)有限责任公司, 山东能源集团有限公司, 淮南矿业(集团)有限责任公司, 霍州煤电集团有限责任公司	中国煤炭工业协会
95	J-236-2-03	无线接入网多制式融合(SingleRAN)技术创新与产业化	朱浩冰, 吕劲松, 吴旺军, 张明安, 朱尔霓, 周 军, 项能武, 赵永祥, 陈 震, 许 亮	华为技术有限公司	深圳市	110	J-25202-2-02	煤与瓦斯突出矿井深部动力灾害一体化预测与防治关键技术	潘一山, 梁铁山, 张宏伟, 王魁军, 齐庆新, 张建国, 梁 冰, 樊林名, 吕有广, 宋卫华	辽宁工程技术大学, 中国平煤神马能源化工集团有限责任公司, 煤炭科学研究总院沈阳研究院, 煤炭科学研究总院, 中国矿业大学	中国煤炭工业协会
96	J-240-2-01	移动互联网业务数据平台与分析监测系统	张智江, 黄文良, 王志军, 郭晓松, 杨旭东, 陈淑平, 王建华, 罗云彬, 王 蓉, 耿向东	中国联合网络通信有限公司	工业和信息化部	111	J-25202-2-03	多流态梯级强化淬透性技术开发及应用	刘炯天, 曹俊俊, 李晓东, 张海军, 缪成印, 李小兵, 王 琦, 马子龙	中国矿业大学, 湖南株洲有色金属有限责任公司, 本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司, 云浮广业硫铁矿集团有限公司	中国有色金属工业协会
97	J-240-2-02	医联工程——区域医疗信息共享及协同服务系统研发与规模应用	陈建平, 高解春, 于广军, 何 萍, 李光亚, 陈 诚, 杨佳弘, 张建国, 冯东雷, 王 肇	上海申康医院发展中心, 万达信息股份有限公司, 中国科学院上海技术物理研究所, 上海卫生信息工程技术创新中心有限公司, 上海市长宁区卫生局, 上海市闸北区卫生局	上海市	112	J-25202-2-04	硬岩高应力灾害孕育过程的机制、预警与动态调控关键技术	冯夏庭, 吴世勇, 陈炳瑞, 张春生, 张传庆, 李元辉, 李邵军, 王立君, 董金奎, 石长岩	中国科学院武汉岩土力学研究所, 雅砻江流域水电开发有限公司, 东北大学, 中国水电顾问集团华东勘测设计研究院, 中国有色集团抚顺红透山矿业有限公司, 山东黄金矿业(玲珑)有限公司, 山东黄金归来庄矿业有限公司	中国科学院
98	J-25101-2-01	滨海盐碱地棉花丰产栽培技术体系的创建与应用	董合忠, 李维江, 辛承松, 段留生, 孙学振, 唐 薇, 张冬梅, 李振怀, 孔祥强, 代建龙	山东棉花研究中心, 中国农业大学, 山东农业大学, 山东鲁壹棉业科技有限公司	山东省	113	J-25202-2-05	0.6m~1.3m复杂薄煤层自动化综采成套技术与装备	王国法, 陈亚杰, 张步霖, 朱真才, 成光星, 李首滨, 赵兵元, 杜龙龙, 徐亚军, 邵太升	中国矿业大学(北京), 天地科技股份有限公司, 中国矿业大学, 北京天地玛珂电液控制系统有限公司, 宁夏天地奔牛实业集团有限公司, 江苏中机矿山设备有限公司, 河北天择重型机械有限公司	中国煤炭工业协会
99	J-25101-2-02	苹果贮藏保鲜与综合加工关键技术及应用	胡小松, 吴茂玉, 廖小军, 陈 芳, 倪元颖, 冯建华, 朱凤涛, 吴继红, 曲生昆, 高 亮	中华全国供销合作总社济南果品研究院, 中国农业大学, 烟台北方安德利果汁股份有限公司, 陕西海升果业发展股份有限公司, 烟台泉源食品有限公司, 烟台安德利果胶股份有限公司	中华全国供销合作总社	114	J-25301-2-01	肾脏移植技术创新及临床应用	薛武军, 田普训, 丁小明, 林 远, 潘晓鸣, 燕 航, 侯 军, 冯新顺, 项和立, 田晓辉	华中科技大学同济医学院附属同济医院, 中国人民解放军总医院, 南昌大学第一附属医院, 澳门理工学院	湖北省
100	J-25101-2-03	主要农业入侵生物的预警与监控技术	万方浩, 张润志, 王福祥, 徐海根, 郭琼霞, 李志红, 赵 健, 冯 浩, 张绍红, 周卫川	中国农业科学院植物保护研究所, 中国科学院动物研究所, 全国农业技术推广服务中心, 环境保护部南京环境科学研究所, 福建出入境检验检疫局检验检疫技术中心, 中国农业大学, 福建省农业科学院	农业部	115	J-25301-2-02	肾上腺疾病的微创外科治疗及相关基础研究	王保军, 史海坪, 郎 斌, 郑 涛, 张英泽, 吴新宝, 薛进田, 侯志勇, 王满宜, 张 奇, 陈 伟, 彭阿秋, 宋朝晖, 周一新	首都医科大学北京同仁医院, 中国医学科学院北京协和医院, 天津市泰维电子科技有限公司, 中山大学中山眼科中心	中华医学会
101	J-25101-2-04	旱作农业关键技术与集成应用	梅旭荣, 张燕卿, 孙占祥, 贾志宽, 严昌荣, 潘学标, 刘永红, 王庆锁, 刘作新, 周延安	中国农业大学, 山西省农业科学院	李振声	116	J-25302-2-01	微创治疗骨盆髓臼骨折脱位的临床应用	王宁利, 赵家良, 徐 亮, 王怀洲, 王 涛, 梁远波, 王雪乔, 牟大鹏, 黄 瑶, 李思珍	中国人民解放军总医院, 中南大学湘雅医院, 清远市澳麦基因技术有限公司	北京市
102	J-25101-2-05	长江中游东南湖区双季稻丰产高效关键技术及应用	谢金水, 石庆华, 王 海, 刘光荣, 潘晓华, 周培建, 彭春雷, 曾勇军, 李祖章, 李木英	江西省农业科学院, 江西农业大学, 江西省农业技术推广总站, 南昌县农业技术推广中心, 进贤县农业技术推广中心	江西省	117	J-25302-2-02	原发性闭角型青光发病机制与防治体系的建立及应用	戴 朴, 冯 永, 袁慧琴, 袁永一, 王国建, 黄莎莎, 韩明昱, 金政策, 梅凌云, 贺楚峰	中国人民解放军总医院, 中南大学湘雅医院, 清远市澳麦基因技术有限公司	北京市
103	J-25103-2-01	干旱内陆河流域生态水文水资源配置理论与调控技术及其应用	康绍忠, 杜太生, 梁晓玲, 杨 东, 冯绍元, 蔡焕杰, 石培泽, 彭治云, 霍再林, 刘树波	中国农业大学, 西北农林科技大学, 甘肃省水利厅石羊河流域管理局, 武威市水利技术综合服务中心, 武威市农业技术推广中心, 武汉立方科技有限公司, 武汉大学	教育部	118	J-254-2-01	湿陷性黄土地区高速铁路修建关键技术	王争鸣, 魏国春, 彭文盛, 薛新功, 李国良, 李 响, 张 炜, 李 本, 李桂明, 熊治文	中国科学院西安岩土工程研究所, 中铁西北科学研究院有限公司, 机械工业出版社, 长安大学, 中铁一局集团有限公司	陕西省
104	J-25103-2-02	农业废弃物成型燃料清洁生产技术及整套设备	雷廷宙, 王书田, 张全国, 何晓峰, 沈胜强, 李在峰, 朱金陵, 谢太华, 王志伟, 杨树华	河南省科学院能源研究所有限公司, 北京奥科瑞新能源股份有限公司, 河南农业大学, 大连理工大学农业规划与设计研究院, 合肥天森绿色能源开发有限公司, 北京盛昌绿能科技有限公司	河南省	119	J-254-2-02	高速铁路供电综合监控技术与装备	高仕斌, 陈奇志, 陈维荣, 何正友, 王 勃, 周晓东, 刘 军, 韩正庆, 于 增, 张 涛	俄罗斯自然科学院和立陶宛科学院外籍院士, 波兰什切青大学教授, 广州海洋地质调查局, 中国科学院, 中山大学等国内多所大学、科研院所客座教授。由国土资源部推荐。	铁道部
105	J-25103-2-03	秸秆成型燃料高效清洁生产与燃烧关键技术装备	赵立欣, 田宜水, 孟海波, 姚宗路, 孙丽英, 刘 勇, 曹秀荣, 董丽丽, 袁艳文, 罗 娟	中国测绘科学研究院, 武汉大学, 中国科学院对地观测与数字地球科学中心, 中国科学院电子学研究所, 中国电子科技集团公司第三十八研究所, 中国飞行试验研究院, 西维航空遥感有限公司	国家测绘地理信息局	120	J-254-2-02	高速铁路供电综合监控技术与装备	高仕斌, 陈奇志, 陈维荣, 何正友, 王 勃, 周晓东, 刘 军, 韩正庆, 于 增, 张 涛	俄罗斯自然科学院和立陶宛科学院外籍院士, 波兰什切青大学教授, 广州海洋地质调查局, 中国科学院, 中山大学等国内多所大学、科研院所客座教授。由国土资源部推荐。	铁道部

# 中华人民共和国国际科学技术合作奖



**法比奥·洛卡**  
Fabio Rocca  
意大利

法比奥·洛卡, 意大利籍, 男, 1940年1月生。雷达遥感专家, 意大利米兰理工大学教授, 意大利国家科学委员会成员、欧洲地球科学和工程协会和欧洲地球物理学会荣誉会员, 曾经担任欧洲地球科学和工程协会主席。由湖北省推荐。

作为欧洲空间局雷达遥感领域首席科学家, 洛卡教授20世纪90年代初提出利用SAR卫星星座实现干涉干涉模式, 开创了干涉测量技术发展的新阶段, 极大地促进了相关领域的研究应用。90年代末他提出的永久散射体干涉测量技术, 至今仍然引领着该领域的研究前沿。2004年以来, 洛卡教授担任中国科技部——欧洲空间局对地观测领域国际合作项目“龙”计划一、二、三期“地形测量”专题项目负责人至今, 致力于雷达干涉测量技术在中国对地观测及地球科学领域的应用与推广, 与武汉大学、中国林业科学院和上海地质调查研究院等机构开展合作研究和人员培训, 在永久散射体干涉测量、极化干涉测量和极化层析成像等方面给予中方深入细致的指导, 并带动了一批欧洲科学家积极参与中国对地观测领域的合作计划, 为促进相关技术在中国的应用推广起到了重要作用。



**许忠允**  
Hse Chung-Yun  
美国

许忠允, 美国籍, 男, 1935年2月生。木材科学家, 美国农业部林业局南方研究院首席研究员, 国际木材科学院院士, 曾获美国农业部“最高科研创新奖”、中国政府“友谊奖”等奖项。由国家林业局和江苏省联合推荐。许忠允教授是改革开放以来中美林业科技合作的核心开创者。自1980年他促成首个中国林业代表团访美后, 30多年来累计在美培养中国学者80多位, 他结合美国科技经济发展和自身科研生涯的成功经验, 把先进理念、先进技术和先进平台引入中国, 指导开展林业科技平台建设和重大项目实施, 为推动中国木材科学领域实施科技攻关、“863”等国家科技计划和“江苏杨树产业”发展提供了重要的理论技术指导和技术支持, 为中国在人工林材性及快速评价、木竹材高效利用和生物质新材料等领域显著缩小与发达国家的差距做出了突出贡献。作为国际知名专家, 他来过62次, 足迹遍及26个省市上百家单位, 与中国林业科学院、国际竹藤中心、南京林业大学等多所院校建立了密切的合作关系。许忠允教授提名推荐的多位中国学者在国际组织中担任要职, 显著提升了中国林业的地位和话语权。



**杨·哈弗**  
Jan Eduard Harff  
德国

杨·哈弗, 德国籍, 男, 1943年3月生。海洋地质学家, 德国波罗的海海洋研究所地质室原主任, 在多个重要国际学术机构担任要职。俄罗斯自然科学院和立陶宛科学院外籍院士, 波兰什切青大学教授, 广州海洋地质调查局, 中国科学院, 中山大学等国内多所大学、科研院所客座教授。由国土资源部推荐。杨·哈弗教授从事地质工作四十余年, 成果丰硕。曾获国际地球科学协会“克伦宾奖”、“德国‘布勒诺夫奖’”等荣誉。杨·哈弗教授与中国合作长达20多年, 为中国海洋地质学作出重大贡献。他引进世界新技术, 在沿海三大经济圈的社会经济发展中取得重要创新成果; 他搭建国内外海洋地质合作平台, 促成五次重要合作, 推荐中国科学家参加主持国际地质大会, 极大提升了中国学者的国际地位; 他提议建立中、德、波、英等多国长期合作机制, 促进海洋地质广泛的国际合作, 推动中国海洋地质学达到了世界先进水平。



**赫伯特·雅克勒**  
Herbert Jäckle  
德国

赫伯特·雅克勒, 德国籍, 男, 1949年7月生。发育生物学家, 现任德国马普学会副主席兼生物物理化学研究所所长, 享有欧洲科学院院士、德国科学院院士等多个学术称号, 荣获德国联邦总统创新奖等多项奖励。由中国科学院推荐。雅克勒教授高度重视中国的合作。自20世纪80年代起他便以学者的身份多次到中国讲学, 为中国培养留学生。他出任马普学会副主席后, 不断拓宽同中国的合作领域, 并一步步把双方合作推向深入。2005年, 在中德双方的共同努力和其积极促进下, 中国科学院和德国马普学会在上海联合构建了一个新型的国际化研究机构: 中科院—马普学会计算生物学伙伴研究所, 标志着中德双方科技合作达到了一个新的水平。这一国际合作研究所的建立, 为中国吸引和凝聚了一支高水平的国际科研人才队伍, 建立了中国在国际计算生物学研究领域的比较优势, 为深化中国对外科技合作、完善对外科技合作政策起到了积极而重要的示范作用。



**日列布佐夫**  
G. A. Zherebtsov  
俄罗斯

日列布佐夫, 俄罗斯籍, 男, 1938年9月生。空间物理学家, 俄罗斯科学院院士, 发表论文240余篇, 是俄罗斯空间天气领域的奠基人之一。曾获俄罗斯祖国服务奖、俄罗斯政府荣誉奖以及列宁100周年劳动英雄奖等多项荣誉。由中国科学院推荐。

日列布佐夫教授在担任俄罗斯科学院西伯利亚分院日地物理研究所所长期间, 积极推动俄罗斯科学院和中国科学院的科研合作。俄方日地物理所在高纬度地区空间天气的研究与中国科学院国家空间科学中心在中低纬度空间天气的研究有很强的互补性。2001年, 在日列布佐夫教授的推动下, 双方共同建立了中俄空间天气联合研究中心, 在双边合作框架下, 中俄科学家积极开展交流互访, 成功申请合作基金20余项, 合作发表论文80余篇, 举办双边研讨会11次。目前参与中俄空间天气联合研究学术交流的俄方单位已涵盖俄罗斯主要空间天气研究机构。2012年4月, 由日列布佐夫教授牵头, 俄罗斯科学院日地物理研究所与中国科学院国家空间科学中心签署了第三期中俄空间天气联合研究中心合作协议与大纲, 为未来五年双方合作奠定了基础。



**王中林**  
Wang, Zhong Lin  
美国

王中林, 美国籍, 男, 1961年11月生。纳米材料科学家, 中国科学院外籍院士和欧洲科学院院士, 现任美国佐治亚理工学院高塔终身讲席教授, 终身校董教授和工学杰出讲席教授。由教育部推荐。王中林教授自1992年以来与包括厦门大学、北京大学、中国科学院物理研究所、清华大学、北京科技大学等中国多所教育和科研机构进行深度、高水平的教育及科研合作, 强强联合共同攻克科学难题, 获得了一批重大原创性的科研成果, 联合发表科技论文200多篇, 极大地提升了中国相关研究的国际影响力。他积极推动中国前沿科学研究中心及平台基地建设, 参与国家纳米科学中心等多个国家级研究平台、基地的建设和建设工作; 通过促成中美联合办学、共同培养博士生等为两国人才培养和教育改革做贡献; 通过举办国际大会、促使中国出版社出版英文书籍等多种方式把国际前沿领域的最新进展和优秀科研理念介绍给中国广大科学工作者和研究生, 对中国纳米科技发展和教育事业起到了积极的促进作用。



**艾伦·牟俊达**  
Arun S. Mujumdar  
加拿大

艾伦·牟俊达, 加拿大籍, 男, 1945年1月生。干燥学家, 新加坡国立大学教授, 加拿大化学研究院、新加坡工程院院士, 先后获国际干燥研究领域“世界顶级贡献奖”、“干燥终身成就奖”、“干燥领域杰出的全球领导奖”等国际奖项。由江苏省推荐。自1984年起, 艾伦·牟俊达教授为中国的干燥领域高级人才培养、干燥新技术的研发及食品干燥产业的发展作出了重要贡献。在与主要合作单位江南大学、天津科技大学、中国林业科学院林产化学工业研究所的长期合作中, 联合培养博士(博士后)20多名, 硕士10多名; 已在国际重要刊物上联合发表SCI收录论文97篇。参与研发的干燥系列新技术在合作单位产学研基地海通食品集团、山东鲁花集团、无锡市林洲干燥厂等10多家行业龙头企业实施, 近三年经济效益超过33亿元, 创汇2亿美元, 取得了显著的经济和社会效益, 为推动中国食品干燥及其设备产业领域的科技进步作出了重要贡献。



**倪军**  
Jun Ni  
美国

倪军, 美国籍, 男, 1961年11月生。制造工程专家, 密西根大学吴贤铭制造科学冠名教授, 吴贤铭制造研究中心主任, 上海交通大学校长特聘顾问、密西根学院院长。曾获美国国家科学基金会“总统教师奖”、美国机械工程师学会“William T. Ennor最高制造技术奖”、“国际制造工程师学会金奖”、上海市海外科学家杰出贡献“白玉兰金奖”等奖项, 任世界经济论坛先进制造全球议事委员会副主席。由上海市推荐。近20年来, 倪军教授倾力开展中美两国制造领域合作研究, 将美国车身制造2mm工程引入中国, 推动了中国汽车车身制造技术进步, 使20多个国产轿车型的车身质量达到国际先进水平; 合作开展发动机制造2μm工程和薄壁构件微细制造研究, 推动了中国汽车发动机制造和燃料电池极板极板制造技术进步。他创建上海交通大学密西根学院, 开拓国际合作办学和国际竞争力人才培养新模式, 其教育体制改革成果在全国推广。他架设中美合作桥梁, 促成美国通用汽车先进制造技术联合实验室、上海交大PACE中心等国际合作研究基地建立, 为提升中国教学科研水平做出了突出贡献。