



# 2015年度国家科学技术奖励大会

## STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY PRIZE

责任编辑:

段佳 陈萌

2016年1月9日 星期六

(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
87	J-23302-2-03	慢性阻塞性肺疾病发病与综合防治	冉丕鑫,周玉民,王健,钟南山,郑劲平,陈荣昌,罗远明,卢文菊,康健,巨春春	广州医科大学附属第一医院,中国医科大学附属第一医院	广东省	109	J-25101-2-06	玉米冠层耕层优化高产技术体系研究与应用	赵明,董志强,钱春荣,李从锋,王群,张宾,齐华,王育红,刘鹏,马玮	中国农业科学院作物科学研究所,黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所,河南农业大学,山东省农业科学院作物研究所,沈阳农业大学,洛阳农林科学院,山东农业大学	农业部
88	J-23302-2-04	鼻咽癌诊疗关键策略研究与应用	马骏,赵充,麦海强,张力,卢泰祥,李宇红,谢方云,胡伟汉,刘孟忠,孙颖	中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院,中山大学肿瘤研究所)	中华医学会	110	J-25101-2-07	稻麦生长指标光谱监测与定量诊断技术	曹卫星,朱艳,田永超,姚霞,倪军,刘小军,邓建平,张娟娟,李艳大,王绍华	南京农业大学,江苏省作物栽培技术指导站,河南农业大学,江西省农业科学院	江苏省
89	J-234-2-01	以桂枝茯苓胶囊为示范的中成药功效相关质量控制体系创立及应用	隋伟,徐筱杰,朱靖博,段金璇,王永华,王振中,丁岗,毕宇安,曹亮,李家春	江苏康缘药业股份有限公司,北京大学,大连工业大学,南京中医药大学,西北农林科技大学	江苏省	111	J-25101-2-08	有机肥作用机制和产业化关键技术研究与推广	沈其荣,徐阳春,杨帆,杨兴明,薛智勇,陆建明,徐茂,李荣,赵永志,黄启为	南京农业大学,全国农业技术推广服务中心,江阴市联业生物科技有限公司,浙江省农业科学院,江苏省耕地质量保护站,北京市土壤工作站	教育部
90	J-234-2-02	基于活性成分中药质量控制新技术及在药材和红花注射液等中的应用	屠鹏飞,姜勇,李军,赵炳祥,刘胜华,谈英,史社坡,朱雅宁,赵明波,宋月林	北京大学,雅安三九药业有限公司,劲牌有限公司	中华中医药学会	112	J-25103-2-01	农林废弃物清洁热解气化多联产关键技术与装备	陈冠益,董玉平,许敏,柏雪源,董磊,孙立,周松林,马革,颜蓓蓓,马文超	天津大学,山东大学,山东理工大学,山东省科学院能源研究所,山东百川同创能源有限公司,张家界三木能源开发有限公司,广州迪森热能技术股份有限公司	天津市
91	J-234-2-03	慢性阻塞性肺疾病中医诊疗关键技术的创新及应用	李建生,李素云,王明航,余学庆,王至婉,谢洋,张海龙,余海滨,白云苹,王海峰	河南中医学院	河南省	113	J-25103-2-02	精准滴灌关键技术与产品研发及应用	王栋,许迪,龚时宏,王冲,高占义,仵峰,黄修桥,王海东,张金宏,薛瑞清	甘肃大禹节水集团股份有限公司,中国水利水电科学研究院,华北水利水电大学,水利部科技推广中心,中国农业科学院农田灌溉研究所,大禹节水(天津)有限公司	甘肃省
92	J-234-2-04	藏药现代化与独一味新药创制、资源保护及产业化示范	贾正平,李茂星,阙文斌,张汝学,张兆琳,陈万生,樊鹏程,马慧萍,石晓峰,陈世武	中国人民解放军兰州军区兰州总医院,康县独一味生物制药有限公司,兰州大学,中国人民解放军第二军医大学,甘肃省医学科学院,甘肃首曲药源中药材加工有限公司	甘肃省	114	J-25103-2-03	新型低能耗多功能节水灌溉装备关键技术与应用	施卫东,李红,王新坤,刘建瑞,范永申,朱兴业,周岭,刘俊萍,陈超,李伟	江苏大学,中国农业科学院农田灌溉研究所,上海华维节水灌溉有限公司,江苏旺达灌溉有限公司,徐州潜龙泵业有限公司,台州佳迪泵业有限公司,福州海森机电有限公司	中国机械工业联合会
93	J-234-2-05	冠心病“瘀毒”病因病机创新的系统研究	陈可冀,史大卓,徐浩,殷惠军,张京春,蒋跃斌,王承龙,高铸焯,薛海,尚青华	中国中医科学院西苑医院,中日友好医院	国家中医药管理局	115	J-25103-2-04	植物-环境信息快速感知与物联网实时监控系统及应用	何勇,杨信廷,史舟,刘飞,田宏武,罗斌,聂鹏程,冯雷,邵咏妮,张洪	浙江大学,北京农业信息技术研究中心,北京派得伟业科技发展有限公司,浙江睿洋科技有限公司,北京农业智能装备技术研究中心	教育部
94	J-234-2-06	中药及天然药物活性成分分离新技术研究与应用	孔令义,罗俊,王小兵,罗建光,汪俊松,杨鸣华,杨蕾,李意,柳仁民,姚舜	中国药科大学	教育部	116	J-25201-2-01	中国海大陆架划界关键技术及应用	李家彪,刘保华,郝天璞,吴自银,黎明碧,方银霞,阳凡林,游庆瑜,郑彦鹏,杨鹰	国家海洋局第二海洋研究所,国家海洋局第一海洋研究所,国家海洋信息中心,国家海洋局第三海洋研究所,中国科学院地质与地球物理研究所,山东科技大学	中国海洋工程咨询协会
95	J-234-2-07	补肾益精法防治原发性骨质疏松症的疗效机制研究及应用	王拥军,谢雁鸣,王永炎,施杞,陈赓,唐德志,梁倩倩,王燕平,支英杰,卞琴	上海中医药大学附属龙华医院,中国中医科学院中医临床基础医学研究所	上海市	117	J-25201-2-02	国家数字城市地理空间框架技术体系构建及应用	李成名,李维森,邵振峰,朱庆,钟耳顺,张新长,陈军,沈涛,刘晓丽,张叶廷	中国测绘科学研究院,武汉大学,西南交通大学,中国超图软件股份有限公司,中山大学,武大吉奥信息技术有限公司,山西省测绘地理信息局	中国测绘地理信息学会
96	J-234-2-08	热敏灸技术的创立及推广应用	陈日新,陈明人,康明非,刘中勇,伊鸣,周美启,苏同生,迟振海,熊俊,谢丁一	江西中医药大学,江西中医药大学附属医院,北京中医药大学,安徽中医药大学,陕西省中医医院	江西省	118	J-25201-2-03	多系统多频率卫星导航定位关键技术及SoC芯片产业化应用	韩绍伟,钱锐,郑睿,张正烜,莫钧,高庆余,王旭社,廖炳瑜,胡刚,黄磊	中国卫星导航定位协会	
97	J-235-2-01	原创新药艾普拉唑的研发与产业化	侯雪梅,刘然,胡海棠,周月广,周淑芳,秦湘红,孔祥生,金鑫,陈剑,肖鸿	丽珠医药集团股份有限公司,丽珠集团丽珠医药研究所,珠海保税区丽珠合成制药有限公司,丽珠集团丽珠制药厂	广东省	119	J-25201-2-04	2000m以内全液压地压岩心钻探装备及关键器具	张金昌,刘凡柏,孙建华,谢文卫,李建华,高申友,肖红,冉恒谦,苏长寿,王年友	中国地质科学院勘探技术研究所,北京天和众邦勘探技术股份有限公司,无锡钻探工具厂有限公司,浙江新世纪管业科技有限公司,唐山市金石超硬材料有限公司,苏州市苏新探矿工具厂	国土资源部
98	J-235-2-02	重组人生长激素系列产品研制与产业化	金磊,罗小平,王俊才,王思勤,罗飞宏,巩纯秀,傅君芬,杜敏联,杜红伟,刘志超	长春金赛药业有限责任公司	吉林省	120	J-25202-2-01	煤矿重大水患探测与快速抢险关键技术及装备	董书宁,王晓林,倪建明,南生辉,靳德武,高信文,朱明诚,郑士田,刘其声,姚克	中煤科工集团西安研究院有限公司,神华集团有限责任公司,淮北矿业(集团)有限责任公司	国家安全生产监督管理总局
99	J-235-2-03	奥美拉唑系列产品产业化与国际化的关键技术开发	程印生,宋伟国,刘新泳,严守升,何英俊,杨磊,高东圣,董良军,宋成刚,杨磊	寿光富康制药有限公司,悦康药业集团有限公司,沈阳药科大学,山东大学,聊城大学	山东省	121	J-25202-2-02	高瓦斯突出煤层强化卸压增透及瓦斯资源化高效抽采关键技术	林柏泉,翟成,屈永安,张建国,杨威,郝志勇,吕有厂,姜文忠,吴海进,张连军	中国矿业大学,中国平煤神马能源化工集团有限责任公司,陕西陕煤韩城矿业有限公司,煤科集团沈阳研究院有限公司,徐州博安科技发展有限公司	江苏省
100	J-236-2-01	通信局(站)系统防雷接地理论突破及技术创新与国内外应用	刘吉克,林勇双,孔力,朱清峰,陈强,何金良,熊鹰,马红兵,石丹,张兴海	中讯邮电咨询设计院有限公司,中国移动通信集团广东有限公司,华为技术有限公司,清华大学,北京邮电大学,深圳锦天乐防雷技术有限公司,中兴通讯股份有限公司	工业和信息化部	122	J-25202-2-03	露天转地下高效转型建设大型数字化地下金属矿山的理论与实践	蔡美峰,齐宝军,甘德清,马著,李长洪,陈何,孙建珍,谢谟文,张立成,张云鹏	北京科技大学,首钢矿业公司,华北理工大学,北京矿冶研究总院,北京速力科技有限公司,中冶北方工程技术有限公司	中国钢铁工业协会
101	J-236-2-02	大容量、智能化光传送网(OTN)技术创新与产业化	黄志勇,李允博,荆瑞泉,李晗,罗军,邹洪强,霍晓莉,崔秀国,王磊,闫飞	华为技术有限公司,中国移动通信集团公司,中国电信股份有限公司北京研究院	深圳市	123	J-25202-2-04	超大直径深井建井关键技术及成套装备	王安,周国庆,龙志阳,祁和刚,蒲耀年,沈慰安,杨仁树,陆伦,李新宝,黄亮高	中国中煤能源集团有限公司,北京中煤矿山工程有限公司,中国矿业大学,中煤第五建设有限公司,中煤建设集团有限公司,中煤第一建设有限公司,中国矿业大学(北京)	中国煤炭工业协会
102	J-236-2-03	高性能超强抗弯光纤关键技术、制造工艺及成套装备	李诗愈,王彦亮,罗文勇,史惠萍,戚卫,余志强,伍淑坚,刘志坚,蓝海,胡鹏	烽火通信科技股份有限公司,武汉邮电科学研究院	工业和信息化部	124	J-25202-2-05	西部干旱半干旱煤矿区土地复垦的微生物修复技术及应用	毕银丽,凌文,杨鹏,全文智,李晓林,李少朋,杜善周,冯浩,王义	中国矿业大学(北京),神华集团有限责任公司,神华神东煤炭集团有限责任公司,北京合生元生态环境工程技术有限公司,中国农业大学,西北农林科技大学	中国煤炭工业协会
103	J-236-2-04	高清视频网络化即时服务技术与应用	张文军,杨小康,归琳,王兴东,田广,宋利,马文峰,王国辉,解蓉,张重阳	上海交通大学,北京世纪睿科系统技术有限公司,博康智能网络科技股份有限公司,中国人民解放军理工大学	教育部	125	J-253-2-01	眼眶外科修复重建关键技术体系的创建和应用	范先群,周慧芳,毕晓萍,李寅炜,叶铭,张赫,谷平,孙静,施沃栋,肖彩雯	上海交通大学医学院附属第九人民医院,上海优益医疗器械有限公司	上海市
104	J-25101-2-01	苏打盐碱地大规模以稻治碱改土增粮关键技术及应用	高希武,朴连阳,崔海兰,王贵启,张友军,郑永权,张宏军,徐万涛,张帅,戴良英	中国农业大学,湖南省农业科学院,中国农业科学院植物保护研究所,河北省农林科学院粮油作物研究所,中国农业科学院蔬菜花卉研究所,农业部农药检定所,北京绿色农华植保科技有限责任公司	袁隆平	126	J-253-2-02	腹部多器官移植及器官联合移植的技术创新与临床应用	何晓顺,陈知水,朱晓峰,明长生,马毅,王东平,鞠卫强,巫林伟,胡安斌,魏来	中山大学附属第一医院,华中科技大学同济医学院附属同济医院	广东省
105	J-25101-2-02	新疆棉花大面积高产栽培技术的集成与应用	方继朝,刘泽文,韩召军,吴进才,郭慧芳,郭荣,王茂涛,刘向东,王利华,张谷丰	江苏省农业科学院,南京农业大学,扬州大学,全国农业技术推广服务中心,江苏省植物保护站	江苏省	127	J-253-2-03	结直肠癌肝转移的多学科综合治疗	秦新裕,许剑民,钟芸诗,樊嘉,任黎,韦焯,牛伟新,叶青海,刘天舒,周波	复旦大学附属中山医院	上海市
106	J-25101-2-03	长江中下游稻飞虱暴发机制及可持续防控技术	徐明岗,张文菊,魏丹,黄绍敏,朱平,杨学云,聂军,石孝均,辛景树,黄庆海	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,黑龙江省农业科学院土壤肥力与环境资源研究所,河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所,吉林省农业科学院,西北农林科技大学,湖南省土壤肥料研究所,西南大学	农业部	128	J-253-2-04	角膜病诊治的关键技术与临床应用	史伟云,谢立信,周庆军,阮庆国,高华,王婷,李素霞,赵格,王晔,陈鹏	山东省眼科研究所(青岛眼科医院),中国科学院深圳先进技术研究院	山东省
107	J-25101-2-04	新疆棉花大面积高产栽培技术的集成与应用	徐明岗,张文菊,魏丹,黄绍敏,朱平,杨学云,聂军,石孝均,辛景树,黄庆海	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,黑龙江省农业科学院土壤肥力与环境资源研究所,河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所,吉林省农业科学院,西北农林科技大学,湖南省土壤肥料研究所,西南大学	农业部	129	J-253-2-05	角膜病诊治的关键技术与临床应用	史伟云,谢立信,周庆军,阮庆国,高华,王婷,李素霞,赵格,王晔,陈鹏	山东省眼科研究所(青岛眼科医院),中国科学院深圳先进技术研究院	山东省

# 中华人民共和国国际科学技术合作奖获奖人简介



**杨克里斯特·杨森**  
Jan-Christer Janson  
瑞典

1938年7月生。国际著名生物分离科学家,瑞典乌普萨拉大学教授,乌普萨拉皇家科学院院士。由中国科学院推荐。

著有经典著作《蛋白质纯化》,在蛋白质层析理论、实践、设备和应用等方面做出突出贡献。

从1980年开始与我国科学家开展合作。作为技术负责人,设计和开发了相关蛋白质药物的工艺技术,突破了中试和产业化瓶颈;指导生化国家重点实验室建立了蛋白质分离纯化技术平台,发明了蛋白质的柱上折叠法和蛋白质分离纯化中的抗失活技术;协助我国科学家发明了尺寸均一、高强度的蛋白质层析介质并实现产业化应用。



**冲村宪树**  
Okimura Kazuki  
日本

1940年7月生。长期任职于日本文部科学省,并获日本国家公务员最高奖“瑞宝重光章”。由中国驻日本大使馆推荐。

亲自主持实施了多项在中日科技合作中具有里程碑式的大事。

大胆实施机构改革,设立在华代表处和“中国综合研究交流中心”;发起和组织了“中日大学展暨中日大学论坛”,全面推动中日两国大学间全方位交流与合作;启动了“中日大型旗舰项目的联合研究”计划,创建了两国政府“联合征集、联合评审、共同资助”合作项目新模式;2014年启动了“樱花科技计划”,当年即全额出资邀请了1200多名中国青年赴日交流。



**叶甫盖尼·维利霍夫**  
Evgeny Velikhov  
俄罗斯

1935年2月生。国际著名核聚变科学家,俄罗斯科学院院士,瑞典皇家科学院院士,欧洲科学院院士,美国工程院外籍院士。由安徽省推荐。

国际热核聚变实验堆(ITER)计划创始人之一。ITER计划是目前全球规模最大、影响最深远的国际科研合作项目之一。

1990年,鼎力支持俄罗斯将其世界第一台超导托卡马克T-7及其子系统赠送给中科院等离子体物理研究所,并帮助升级改造成中国第一台超导托卡马克HT-7,使中国聚变研究跨上一个新台阶。帮助和支持我国成为ITER计划的正式成员之一。20多年来,始终不懈地推动中俄聚变合作与交流。



**彼得·史唐**  
Peter J. Stang  
美国

1941年11月生。有机化学家,美国犹他大学杰出教授,美国科学院院士,美国艺术与科学院院士,中国科学院外籍院士,长期担任《美国化学会志》主编,曾获美国国家科学奖、中国政府友谊奖。由中国科学院推荐。

长期从事有机化学领域的研究,在有机反应中间体、有机碘鎓盐以及超分子化学等方面取得重要成就。

2005年以来,先后受聘为中科院化学所等国内多家研究机构和高校的名誉教授,与我国科学家合作发表高水平研究论文27篇,并担任国家自然科学基金国际合作项目的美方负责人。积极参与和促进中美两国化学会的交流,推动在我国举办高水平的学术会议。



**维尔特·伊恩·利普金**  
Walter Ian Lipkin  
美国

1952年11月生。医学病毒学专家,美国哥伦比亚大学教授,世界卫生组织人畜共患病和新发传染病联合诊断中心主任。由中国驻纽约总领事馆推荐。

在传染病领域中率先使用消减克隆和高通量测序,发现和鉴定了800多个与人类、野生动物或家畜疾病相关的病毒,并发明和实施了一系列诊断平台。

2003年SARS流行高峰期,来北京协助我国抗击SARS并指导相关研究,并将携带的1万个检测试剂盒赠与我方,对最终找出战胜SARS的有效手段起到了积极的推动作用。与中科院和中国疾病预防控制中心中心开展了密切的科研合作。



**卡洛·鲁比亚**  
Carlo Rubbia  
意大利

1934年3月生。先后担任哈佛大学“尤金·希金斯”物理学荣誉教授,欧洲核子研究中心(CERN)总所长,意大利国家新技术、能源和环境署主任,德国波茨坦可持续性先进研究所科学主任。由中国驻意大利大使馆推荐。

在粒子物理实验领域,特别是弱相互作用研究方面做出了杰出贡献。获得1984年诺贝尔物理学奖。

大力推进CERN与中科院高能所的合作,帮助建设高能物理实验基地,支持高能所引进CERN发明的互联网。领导CERN在1993年提出了关于“免费使用互联网协议和程序”的决定,对于互联网的发展,包括在中国的应用具有重要意义。



**约翰尼斯·弗兰肯**  
Joannes Frencken  
荷兰

1950年2月生。口腔公共卫生学专家,荷兰奈梅亨大学教授,武汉大学客座教授,曾被国际牙科学会评为“1998-1999年度国际牙科医生”,2015年被世界牙科联盟推选为公共健康委员会主席。由教育部推荐。

龋病非创伤性修复(ART)技术的创始人,为不发达地区患者提供了最佳治疗方案。

1998年起,开始与我国口腔医学界合作,积极推动了中国口腔医学会与世界卫生组织在口腔疾病预防领域的合作和交流;通过讲座培训和临床指导等方式,促进了西部地区口腔健康人才的培养和新技术的推广;与武汉大学深入合作,在ART技术应用和材料研究等方面取得一系列重要成果。