目 录

河北省人民政府关于2009年度河北省科学技术奖励的决定…2

河北省科学技术突出贡献奖获奖人简介

邹　竞……6

王天义……8

河北省科学技术奖获奖项目目录

河北省自然科学奖获奖项目目录 …… 12

河北省技术发明奖获奖项目目录 …… 15

河北省科技进步奖获奖项目目录 …… 16

河北省科学技术奖获奖项目简介

河北省自然科学奖获奖项目简介 …… 44

河北省科技进步奖获奖项目简介 …… 47

河北省国际科技合作奖项目简介 …… 61

国家科技奖

附：2009年度河北省获国家科技奖项目目录…… 66

河北省人民政府

冀政函〔2010〕6号

河北省人民政府
关于2009年度河北省科学技术奖励的决定

各设区市人民政府，各扩权县(市)人民政府，省政府各部门：

为认真贯彻党的十七大和省委七届四次全会精神，全面落实科学发展观，促进自主创新，激发广大科技人员的积极性和创造性，根据《河北省科学技术奖励办法》，经河北省科学技术奖评审委员会评审，省政府研究决定：授予邹竞、王天义同志河北省科学技术突出贡献奖；授予“体相支化高分子的空间尺度及聚集态结构”等3项成果河北省自然科学奖一等奖，“低渗透油藏储层分类及非线性渗流机理研究”等6项成果河北省自然科学奖二等奖，“仿生物骨——纳米聚合物复合材料”等10项成果河北省自然科学奖三等奖；授予“黄芩中黄芩苷提取方法”等5项成果河北省技术发明奖三等奖；授予“五十米口径天线”等14项成果河北省科技进步奖一等奖，“高纯三氟化氮气体生产工艺”等43项成果河北省科技进步奖二等奖，“中药方剂‘喉管康’防治鸡传染性喉气管炎的研究”等201项成果河北省科技进步奖三等奖；授予比利时毛瑞斯·穆斯和德

国凯斯肯国际科技合作奖。

希望获奖人员再接再厉、勇攀高峰，为推进全省科技事业发展再创佳绩。全省广大科技工作者要向获奖人员学习，坚持以科学发展观为指导，发扬创新、拼搏、团结、奉献精神，努力创造更多科技创新度高、影响力大、经济社会效益显著的科技成果，为推动我省经济社会又好又快发展作出新的更大贡献。



二〇一〇年一月八日

主题词：科技 奖励 决定

河北省人民政府办公厅 2010年1月11日印

（共印189份）

河北省
科学技术突出贡献奖
获奖人简介



邹　竞

Zou　Jing

中国乐凯胶片集团公司

邹竞，女，感光材料专家，1936年2月出生于上海市，汉族，中共党员，1960年以优异成绩毕业于前苏联列宁格勒电影工程学院电影胶片制造及洗印加工系，现任中国乐凯胶片集团公司研究院首席专家、教授级高级工程师、河北省科协副主席，1994年当选中国工程院首批院士。

在将近50年的科研生涯中，邹竞同志一直奋战在科研第一线，从事感光材料研究和胶片新产品开发，曾获得多项感光材料研究成果。上世纪60年代曾研制出国防军工急需的BH-1型850红外胶片、BHH-1型750红外航空胶片、BQHH-1型全色红外航空胶片，填补了国内空白。从70年代起，参加第一代国产彩色电影底片的研制和生产，主持了“六五”国家科技攻关项目“高温快速加工彩色电影底片及民用彩色胶卷的研制”；研制了我国新一代高温快速加工5212型彩色电影底片和乐凯（100）日光型彩色胶卷（Ⅱ），实现了国产彩卷零的突破；研制开发了第二代乐凯彩色胶卷；承担了

“八五”国家技术开发重点项目“ISO100高清晰度彩色胶卷技术开发”，研制开发了第三代乐凯彩色胶卷。先后突破了制备高感均质负性卤化银乳剂的关键技术，掌握了显影抑制技术，攻克了新型坚膜剂应用技术，并对彩色胶卷涂层结构体系和成色剂油乳分散体系进行了系统的研究，在提高彩色胶卷的感光度和清晰度、降低颗粒度、改善彩色还原等方面取得了长足的进步，使国产彩卷从无到有，达到了上世纪90年代国际先进水平，取得了显著的经济效益和社会效益，为发展我国民族感光材料工业做出了突出的贡献。

自2000年起，带领科研团队开始从事新一代医用胶片研究，从感光材料研究转向平板显示器用功能膜材料的研究。成功研发出具有自主知识产权的太阳能电池组件用背膜等一批高水平科研成果，并进入产业化生产阶段。

由于该同志在国产彩色胶卷研制和新产品开发中做出的突出贡献，先后荣获国务院有突出贡献中青年专家，化工部有重大贡献的优秀专家，全国五一劳动奖章，全国“三八”红旗手，中共中央组织部全国优秀共产党员，中国科协全国优秀科技工作者和河北省院士特殊贡献奖并获政府特殊津贴。曾获国家科技进步一等奖、二等奖各一项，化工部科技进步二等奖两项，并获1996年度何梁何利基金科学与技术进步奖。



王天义

Wang Tian Yi

河北钢铁集团有限公司

王天义，男，1946年10月出生于河北省石家庄市，汉族，中共党员，1970年8月毕业于北京钢铁学院冶金工程专业。河北钢铁集团有限公司副董事长，正高级工程师。

该同志三十多年来一直在冶金行业从事科研开发、生产技术与工程管理工作，积累了丰富的实践经验，具有较强的专业知识，为我国钢铁事业的发展做出了重要贡献。

该同志组织推进了企业技术改造，带动了邯郸钢铁公司实现跨越式发展。担任总指挥的邯郸钢铁公司一炼钢厂转炉改造和二炼钢厂易地大修改造工程，实现了当年投产，当年达产，当年收回投资，在全国同级别大型钢铁企业第一个实现全连铸；组织实施唐钢“三步走”技术改造工作，使唐山钢铁集团产品质量位居全国前列。争取国家重大科研项目，组织科研团队合力攻关，形成了以精品板材为主，板、线、型、管并重的产品格局，炼铁高炉和炼钢高炉实现了大型化和现代化，高速线材和棒材轧机达到了国际先进水

平。在企业经营管理上大胆创新，主持创立了“层级对标管理法”，唐钢通过对标挖潜消化成本，经济效益多年在全国同行业中保持领先水平。集团总资产在冶金行业中列全国第二、世界第九；组建新唐钢集团，推进钢铁企业联合重组。充分发挥集团综合优势，扎实推进各项工作；主持了曹妃甸精品钢铁基地建设。科学组织、精心谋划，确保了各方面工作顺利展开，使曹妃甸钢铁厂项目成为我国整体运用高新技术促进经济发展、建设节能减排和发展循环经济的示范工厂。

该同志先后出版了《薄板坯连铸连轧工艺技术实践》、《冶金企业管理创新》、《冶金经济与管理》等三部专著，对我国钢铁技术与管理具有重要的指导意义。由于工作成绩突出，该同志先后荣获国务院有突出贡献中青年专家、全国五一劳动奖章、国务院享受政府特殊津贴人员、省管优秀专家等荣誉称号，并曾获得国家科技进步奖二等奖、河北省科技进步奖一等奖、中国冶金科学技术奖一、二等奖。

河北省科学技术奖
获奖项目目录

河北省自然科学奖

一等奖

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
1	2009ZR1001	体相支化高分子的空间尺度及聚集态结构	巴信武（河北大学） 王海军（河北大学） 洪晓钟（河北大学） 王素娟（河北大学） 顾　芳（河北大学）	省教育厅
2	2009ZR1002	滞后非线性系统动力学与控制	杨绍普（石家庄铁道学院） 曹庆杰（石家庄铁道学院） 申永军（石家庄铁道学院） 李韶华（石家庄铁道学院） 潘存治（石家庄铁道学院）	省教育厅
3	2009ZR1003	中国主要地方山羊和绵羊品种遗传多样性和重要性状候选基因研究	李祥龙（河北农业大学） 周荣艳（河北农业大学） 巩元芳（河北科技师范学院） 刘铮铸（河北科技师范学院） 李兰会（河北农业大学）	省教育厅

二等奖

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
1	2009ZR2001	低渗透油藏储层分类及非线性渗流机理研究	刘先贵（中国石油勘探开发研究院廊坊分院） 杨正明（中国石油勘探开发研究院廊坊分院） 熊　伟（中国石油勘探开发研究院廊坊分院） 刘学伟（中国石油勘探开发研究院廊坊分院） 张亚蒲（中国石油勘探开发研究院廊坊分院）	廊坊市科技局
2	2009ZR2002	平面与空间机构统一综合理论与应用及计算机模拟研究	路　懿（燕山大学） 胡　波（燕山大学）	省教育厅
3	2009ZR2003	新型磁性形状记忆合金的开发与物性研究	刘国栋（河北工业大学） 吴光恒（中国科学院物理研究所） 代学芳（河北工业大学） 刘何燕（河北工业大学） 孟凡斌（河北工业大学）	省教育厅
4	2009ZR2004	磷化铟中主要缺陷结构及其形成机理	孙聂枫（中国电子科技集团公司第十三研究所） 赵有文（中国科学院半导体研究所） 杨瑞霞（河北工业大学信息工程学院） 孙同年（中国电子科技集团公司第十三研究所）	省工业和信息化厅

河北省自然科学奖

二等奖

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
5	2009ZR2005	体细胞核移植牛中基因表达与DNA甲基化研究	李世杰（河北农业大学） 李　宁（中国农业大学） 李冬杰（河北科技大学） 樊宝良（河北农业大学） 张　萃（河北农业大学）	保定市科技局
6	2009ZR2006	一些生物活性分子的高效分离分析新方法研究	王　志（河北农业大学理学院） 吴秋华（河北农业大学理学院） 王　春（河北农业大学理学院） 臧晓欢（河北农业大学理学院） 周　欣（河北农业大学理学院）	保定市科技局

三等奖

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
1	2009ZR3001	仿生物骨-纳米聚合物复合材料	郑立允（河北工程大学） 赵立新（河北工程大学） 张京军（河北工程大学） 熊南燕（河北工程大学） 智传锁（河北工程大学）	邯郸市科技局
2	2009ZR3002	GaN和ZnO材料和器件特性的MonteCarlo模拟研究	郭宝增（河北大学电子信息工程学院） 宫　娜（河北大学电子信息工程学院） 师建英（河北大学电子信息工程学院） 王志宇（中国专利局） 王永青（河北大学电子信息工程学院）	保定市科技局
3	2009ZR3003	用固体电解质电池资源化处理钢铁工业二氧化碳的研究	王　岭（河北理工大学） 戴　磊（河北理工大学） 李跃华（河北理工大学） 吴印林（河北理工大学） 朱　靖（河北理工大学）	唐山市科技局
4	2009ZR3004	利用昆虫病原线虫防治蜱类的研究	刘敬泽（河北师范大学） 高志华（河北师范大学） 杨晓军（河北师范大学） 杨小龙（河北师范大学） 孙文敬（河北师范大学）	省教育厅

河北省自然科学奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
5	2009ZR3005	气藏储层应力敏感性及其对气井产能影响的基础理论研究	朱华银（中石油勘探开发研究院廊坊分院） 罗瑞兰（中石油勘探开发研究院廊坊分院） 孙贺东（中石油勘探开发研究院廊坊分院） 程林松［中国石油大学（北京）］ 胡　勇（中石油勘探开发研究院廊坊分院）	廊坊市科技局
6	2009ZR3006	基于内容图像检索中的视觉特征描述研究	于　明（河北工业大学） 肖志涛（河北工业大学） 郭迎春（河北工业大学） 唐红梅（河北工业大学）	省教育厅
7	2009ZR3007	表面肌电信号识别及其在假肢/矫形器方面的应用基础研究	杨　鹏（河北工业大学） 郭　欣（河北工业大学） 陈玲玲（河北工业大学） 张　燕（河北工业大学）	省教育厅
8	2009ZR3008	低维半导体结构中激子和复杂激子的量子特性	刘建军（河北师范大学） 李玉现（河北师范大学） 孔小均（河北师范大学） 沈　曼（河北师范大学）	省教育厅
9	2009ZR3009	小肠铁吸收及其调节机制的研究	段相林（河北师范大学） 常彦忠（河北师范大学） 刘玉倩（河北师范大学） 王海涛（河北师范大学） 石振华（河北师范大学）	省教育厅
10	2009ZR3010	传感器制备及检测技术	潘国峰（河北工业大学微电子所） 孙以材（河北工业大学微电子所） 刘新福（河北工业大学） 孟庆浩（河北工业大学微电子所） 何　平（河北工业大学计算机软件学院）	省教育厅

河北省技术发明奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
1	2009FM3001	金属-陶瓷结构的光纤F-P干涉仪	毕卫红（秦皇岛燕山大学信息学院） 陈卫东（燕山大学产业集团公司） 张燕君（燕山大学信息学院） 任兴利（燕山大学建工学院） 张保军（燕山大学信息学院光电子系）	省教育厅
2	2009FM3002	重镁水低温热解技术开发与工业化	胡永琪（河北科技大学） 胡晓波（河北省环境科学研究院） 刘润静（河北科技大学） 宋丽英（白求恩军医学院） 刘宝树（河北科技大学） 胡庆福（河北科技大学）	省教育厅
3	2009FM3003	黄芩中黄芩苷提取方法	韩桂茹（河北省药品检验所） 李晓燕（河北以岭医药研究院有限公司） 赵韶华（河北以岭医药研究院有限公司） 李　玲（河北省老年病医院）	省中医药管理局
4	2009FM3004	桃人工解除休眠提早促成栽培技术	张新生（河北省农林科学院昌黎果树研究所） 陈素花（昌黎县人民医院） 陈　湖（河北省农林科学院昌黎果树研究所） 宋海舟（河北省农林科学院昌黎果树研究所） 王学军（河北省农林科学院昌黎果树研究所） 付　友（河北省农林科学院昌黎果树研究所）	省农林科学院
5	2009FM3005	螺杆泵举升配套工艺技术研究与应用	付亚荣（中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂） 李冬青（中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂） 马永忠（中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂） 田　炜（中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂） 蔡远红（中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂） 刘建华（中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂）	辛集市科技局

河北省科学技术进步奖

一等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
1	2009JB1001	高品质精密铸件生产的关键技术及过程控制系统	河北工业大学,燕山大学	赵维民, 廖　波, 李海鹏, 林晓娉, 梁春永, 陈学广, 董　斌, 肖福仁, 张宏标, 王志峰	省教育厅
2	2009JB1002	扩大经蝶手术治疗垂体腺瘤和Gal－3在垂体腺瘤中表达的研究	河北大学附属医院,中国医学科学院北京协和医院,中南大学生物医学工程研究院	王　洪, 王任直, 史彦芳, 王明栋, 马文斌, 张阳德	保定市科技局
3	2009JB1003	一种新的促心肌肥大因子的发现与应用研究	河北医科大学	温进坤, 郑　斌, 韩　梅, 孟　芳, 史建红	省教育厅
4	2009JB1004	新型漏电保护技术及其应用	河北工业大学,浙江上力电器有限公司,浙江天正电气股份有限公司	李　奎, 陆俭国, 李志刚, 武　一, 李文华, 岳大为, 王　尧, 林岳洲, 李　芃, 张冠英	省教育厅
5	2009JB1005	高产高油花生新品种冀花4号选育及应用	河北省农林科学院粮油作物研究所	李玉荣, 程增书, 徐桂真, 张　强, 鲍　聪, 陈四龙, 王延兵, 刘吉生, 贾新旺, 王　瑾	省农林科学院
6	2009JB1006	梨栽培标准化及产业化技术与示范	河北农业大学	张玉星, 乔进春, 王国英, 张江红, 许建锋, 张殿生, 王　颉, 张　伟, 崔　同, 吕润航,	保定市科技局
7	2009JB1007	辣椒红色素、辣椒素的规模化生产工艺技术	晨光生物科技集团股份有限公司	卢庆国, 连运河, 刘英山, 陈运霞, 李凤飞, 暴海军, 韩存章, 田　洪, 杨文江, 张俊强	邯郸市科技局
8	2009JB1008	高发区食管癌早诊早治研究	河北医科大学第四医院	王士杰, 张立玮, 吴明利, 于卫芳, 温登瑰, 王小玲, 刘丽华, 贺宇彤, 陈志峰, 郭晓青,	省卫生厅
9	2009JB1009	城市与工程抗震防灾关键技术研究	河北理工大学,北京工业大学,河北工业大学	苏幼坡, 马东辉, 朱庆杰, 郭小东, 窦远明, 王志涛, 陈　静, 田　杰, 张玉敏, 陈艳华	省建设厅

河北省科学技术进步奖

一等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
10	2009JB1010	特种优良发酵菌种选育及高效发酵剂研制	河北农业大学,河北科技大学,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	田洪涛, 贾英民, 孙宝忠, 张　伟, 桑亚新, 孙记录, 马晓燕, 苏旭东, 苑社强, 袁耀武	省教育厅
11	2009JB1011	带钢平整关键技术研究及成套设备研制	燕山大学	刘宏民, 彭　艳, 白振华, 连家创, 杨利坡, 王东城, 马庆龙, 于丙强, 高殿荣, 张齐生	秦皇岛市科技局
12	2009JB1012	华北油田深潜山及潜山内幕高效油气储量的发现	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	赵贤正, 金凤鸣, 王余泉, 张锐锋, 邹伟宏, 梁宏斌, 李先平, 田福清, 邓志文, 范炳达	华北油田公司
13	2009JB1013	时速300公里高速动车组现代集成制造系统	唐山轨道客车有限责任公司	陈孝敏, 孙帮成, 宋玉斌, 廉有利, 黄学文, 刘春明, 李广军, 戈　鑫, 罗开强, 代玉东	唐山市科技局
14	2009JB1014	五十米口径天线	中国电子科技集团公司第五十四研究所	杨可忠, 耿京朝, 金　超, 郑元鹏, 刘维明, 付　强, 张万才, 王俊义, 冯贞国, 陈云飞	省工业和信息化厅

河北省科学技术进步奖

二等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
1	2009JB2001	高纯三氟化氮气体生产工艺	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	李绍波, 李本东, 王少波, 乔日东, 孟祥军, 石兴涛, 马卫东,	邯郸市科技局
2	2009JB2002	太行山区优质核桃产业化技术及深加工系列产品开发	河北绿岭果业有限公司,河北农业大学,河北晶品果业有限公司	李保国, 齐国辉, 郭素萍, 陈利英, 冯广平, 李东奇, 顾玉红	邢台市科技局
3	2009JB2003	邢东矿绿色矿山建设关键技术研究	河北金牛能源股份有限公司,华北科技学院,中国矿业大学（北京）	祁泽民, 张文海, 尹尚先, 赵兵文, 杜丙申, 赵计生, 王延斌	邢台市科技局
4	2009JB2004	高性能激光焊接金刚石工具	博深工具股份有限公司	孟凡爱, 沈祥清, 时会彬, 樊云昌, 江　斌, 王成军, 王建强	石家庄市科技局
5	2009JB2005	河北省主要农作物精准农业关键技术研究与集成示范	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心	胡春胜, 程一松, 张喜英, 陈素英, 刘成良, 张玉铭, 雷玉平	石家庄市科技局
6	2009JB2006	500、750kV并联电抗器	保定天威保变电气股份有限公司	景崇友, 刘东升, 李洪秀, 张　雄, 李文平, 张　栋, 王清璞	保定市科技局
7	2009JB2007	河北省耕地质量评价与生产能力核算及关键保控技术体系	河北农业大学	许　皞, 门明新, 陈亚恒, 张俊梅, 霍习良, 王树涛, 张　利	保定市科技局
8	2009JB2008	小麦蛋白质成分和淀粉特性对加工品质的影响与优质专用新品种选育	河北农业大学	杨学举, 张树华, 张彩英, 谢令琴, 吴同彦, 卢　江, 齐连明	保定市科技局
9	2009JB2009	鱼类及其他水产养殖动物细菌性病害与病原细菌学研究	河北科技师范学院	房　海, 陈翠珍, 张晓君, 靳晓敏, 王秀云, 葛慕湘, 何振平	秦皇岛市科技局

河北省科学技术进步奖

二等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
10	2009JB2010	宫内感染乙型肝炎病毒对新生儿TH1/TH2细胞的影响	秦皇岛市妇幼保健院,秦皇岛市第三医院	苏雪松, 陈妍华, 彭　勋, 王　敏, 张　洁, 金　伟, 王建忠	秦皇岛市科技局
11	2009JB2011	京山铁路煤柱注浆减沉综放安全高效开采技术研究与应用	开滦集团（有限）责任公司,中国矿业大学（北京）,山东科技大学	钟亚平, 殷作如, 高延法, 李建民, 张瑞玺, 杨忠东, 张普田	唐山市科技局
12	2009JB2012	AcSDKP防治心肌梗死后心脏纤维化的作用及其机制的研究	华北煤炭医学院	杨　方, 王瑞敏, 张丽娟, 王小君, 刘　丽, 李　倩, 郝小惠	唐山市科技局
13	2009JB2013	矽尘致肺巨噬细胞氧化损伤及其与纤维母细增殖相关基因表达关系	华北煤炭医学院,唐山市工人医院	高俊玲, 王海涛, 崔建忠, 田艳霞, 杨秀红, 阚　泉, 张连元	唐山市科技局
14	2009JB2014	中国地下储气库选址规划及建库关键技术研究	中国石油勘探开发研究院廊坊分院,中国石油西气东输管道分公司,中国石油北京天然气管道有限公司	雷　群, 丁云宏, 丁国生, 丁建林, 李建中, 王皆明, 郑雅丽	廊坊市科技局
15	2009JB2015	低强度自密实混凝土性能与无振捣砌体房屋结构体系研究	河北农业大学	孙建恒, 孟志良, 李劲遐, 郝文秀, 李宏斌, 白永兵, 赵淑丽	省建设厅
16	2009JB2016	河北省沿海软土地区路堤荷载下刚性桩复合地基理论与应用研究	河北工业大学,河北省交通规划设计院	刘春原, 杨春风, 吴瑞祥, 唐秀明, 王云平, 徐东强, 蔡伟红	省建设厅
17	2009JB2017	食管癌精确放疗系列研究	河北医科大学第四医院	韩　春, 王　军, 王　澜, 迟子锋, 马立敏, 张　辛	省卫生厅
18	2009JB2018	甲状腺乳头状癌病理诊断及标记物的研究	河北省人民医院	何春年, 赵焕芬, 翟金萍, 石卫东, 陈士超, 陈　琛, 张　静	省卫生厅

河北省科学技术进步奖

二等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
19	2009JB2019	溶血磷脂酸及其受体与卵巢上皮性癌生长、侵袭和转移关系的研究	河北医科大学第四医院	吴小华, 陈文雪, 汪　萍, 王　辉, 王小玲, 刘　红, 房朝辉	省卫生厅
20	2009JB2020	结直肠腺癌相关基因的表达与其发生、发展及预后关系的研究	河北医科大学第一医院,唐山市工人医院	赵增仁, 张志勇, 孙晓峰, 闫宝勇, 袁庆鑫, 王铭维, 王宝山	省卫生厅
21	2009JB2021	糖尿病肾病发病机制及防治研究	河北医科大学	段惠军, 史永红, 张艳玲, 李　英, 赵　松, 刘淑霞, 刘青娟	省卫生厅
22	2009JB2022	优质高端食品-鸡蛋生产技术体系研究与应用	河北省畜牧兽医研究所,河北农业大学,辛集市新绿科技发展有限公司	郑长山, 谷子林, 魏忠华, 孙凤莉, 肖亚彬, 许书长, 刘亚娟	省农业厅
23	2009JB2023	Galfan合金厚镀层单镀工艺原理和技术研究	河北工业大学	曹晓明, 马瑞娜, 范永哲, 杜　安, 温　鸣, 武建军, 张绍文	省教育厅
24	2009JB2024	交流液压系统物理模拟与仿真研究及工程应用	燕山大学	赵静一, 姚成玉, 张齐生, 王永昌, 王智勇, 王　巍, 李　侃,	省教育厅
25	2009JB2025	新型广义预测控制算法与锅炉节能工程	燕山大学,西南科技大学,秦皇岛港股份有限公司	郑德忠, 何　群, 尚丽平, 杨喜平, 胡春海, 姜　涛, 赵志义	省教育厅
26	2009JB2026	山区万只肉羊无公害舍饲集约化养殖技术开发示范	河北农业大学	张英杰, 刘月琴, 孙洪新, 宋勤叶, 李宗波, 倪志广, 杨佳栋	省教育厅
27	2009JB2027	高速铁路无砟轨道混凝土浇筑机研制	石家庄铁道学院,河北新大地机电制造有限公司	郭文武, 陈永祥, 白云飞, 汪西应, 韩彦军, 韩　阁, 邸建玄	省教育厅
28	2009JB2028	多体交叉并行高速数据采集技术研究及应用	河北经贸大学,中国人民解放军军械工程学院	和志强, 马彦恒, 曾文献, 于久恩, 王卫红, 孙立辉, 曹玉辉	省教育厅

河北省科学技术进步奖

二等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
29	2009JB2029	锻造铝合金车轮关键装备与成套组线技术	燕山大学,秦皇岛戴卡兴龙轮毂有限公司,秦皇岛燕大现代集成制造技术开发有限公司	孙惠学, 王志松, 陈彦广, 张　松, 刘鑫鑫, 陶慕华, 刘晓强	省教育厅
30	2009JB2030	公路大孔径波纹钢管涵技术研究	河北省交通运输厅公路管理局,中交第一公路勘察设计研究院有限公司,河北省承德市公路工程管理处,衡水益通金属制品有限责任公司	张宏君, 赵卫国, 王金学, 孙伯文, 李祝龙, 李海军, 王艳丽	省交通厅
31	2009JB2031	活血化瘀消癥通络中药防治肾纤维化的临床及基础研究	河北医科大学中医院	陈志强, 王月华, 郭登洲, 孙玉凤, 范焕芳, 尹智炜, 郭立芳	省中医药管理局
32	2009JB2032	我国（省）奥运会金牌运动员竞技状态监控关键技术的创新研究	河北省体育科学研究所	何文革, 刘　钢, 周未艾, 孟兵林, 张淞华, 庞永和, 李永霞	省体育局
33	2009JB2033	适宜不同栽培形式的系列草莓新品种选育及应用	河北省农林科学院石家庄果树研究所	杨　莉, 李　莉, 杨　雷, 郝保春, 张建军, 褚凤杰, 王景涛	省农林科学院
34	2009JB2034	蔬菜全覆盖栽培根层灌溉节水关键技术及配套设备集成研究与示范	河北省农林科学院农业信息与经济研究所,河北省农林科学院经济作物研究所	李志宏, 范凤翠, 宋炳彦, 石玉芳, 梁玉芹, 贾建明, 高丽红	省农林科学院
35	2009JB2035	冬枣和赞皇大枣采后生理及贮藏保鲜技术	河北省农林科学院遗传生理研究所,河北科技大学	关军锋, 及　华, 赵国群, 芮松青, 关文强, 张　桂, 李丽梅	省农林科学院

河北省科学技术进步奖

二等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
36	2009JB2036	甜椒核雄性不育资源创新及系列新品种选育	河北省农林科学院经济作物研究所	范妍芹, 陈　霞, 严立斌, 刘　云, 闫树成, 严慧玲, 赵付江	省农林科学院
37	2009JB2037	华北油区低品位难动用储层高效压裂综合技术	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,西南石油大学	苏　俊, 赵金洲, 郭建春, 胡书宝, 文　浩, 冯文彦, 李勇明	华北油田公司
38	2009JB2038	眼眶及眶周外伤性复杂畸形应用基础与临床研究	邢台市眼科医院,河北医科大学第三附属医院	白　萍, 宋秀君, 刘延东, 王文英, 李　妍, 刘兆川, 贾君芳	宁晋县科技局
39	2009JB2039	基于GSP的药品流通安全监控平台	河北华烨冀科信息技术有限责任公司	李世武, 刘骁悍, 成　彬, 马永祥, 李素芳, 杨　毅, 高正阳	省科学院
40	2009JB2040	新耕作制度下河北小麦玉米病虫草害种类及防控技术体系研究与应用	河北农业大学,河北省农林科学院植物保护研究所,河北省植保植检站	张小风, 甄文超, 苗洪芹, 曹克强, 张书敏, 董志平, 王文桥	保定市科技局
41	2009JB2041	矮秆大穗抗旱节水高产广适型冬小麦新品种衡观35的选育及应用	河北省农林科学院旱作农业研究所	陈秀敏, 王金明, 孙书娈, 乔文臣, 石敬彩, 魏建伟, 谢俊良	省农林科学院
42	2009JB2042	X80管线钢、焊管、管件制造及技术集成	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司钢管制造分公司,宝山钢铁股份有限公司,首钢总公司,江苏沙钢集团有限公司,四川大西洋焊接材料股份有限公司	王　旭, 李延丰, 付彦宏, 申立群, 郑　磊, 李永东, 聂文金	沧州市科技局
43	2009JB2043	黄芩茎叶黄酮抗痴呆药效学研究	承德医学院	商亚珍, 宋鸿儒, 缪　红, 程建军, 李　健, 齐洁敏, 秦博文	承德市科技局

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
1	2009JB3001	中药方剂“喉管康”防治鸡传染性喉气管炎的研究	河北工程大学	张登荣, 石玉祥, 王　哲, 张亚春, 王世英	邯郸市科技局
2	2009JB3002	汉族人群RhD抗原弱表现型的分子遗传机制研究	邯郸市中心血站	孙国栋, 李素凤, 张彦平, 牛小利, 刘芳兰	邯郸市科技局
3	2009JB3003	复杂老采空区上方建设大型工业群地基稳定性及变形监测研究	冀中能源峰峰集团有限公司,中国矿业大学	郭周克, 吴　侃, 张党育,王铁记, 白志辉	邯郸市科技局
4	2009JB3004	降低CSP连铸机漏钢率工艺技术研究与应用	河北钢铁集团邯郸钢铁集团有限责任公司	周英超, 刘耀辉, 刘凤潮, 张瑞忠, 张志克	邯郸市科技局
5	2009JB3005	邯钢冷轧高强度镀锌板SGC490、SGC540研制开发	河北钢铁集团邯郸钢铁集团有限责任公司	唐恒国, 吝章国, 李对廷, 谷凤龙, 徐　斌	邯郸市科技局
6	2009JB3006	原发性闭角型青光眼房角形态及激光治疗方法系列研究	邯郸市第三医院,首都医科大学附属北京同仁医院	孙兰萍, 范肃洁, 梁远波, 李明堂, 孙　霞	邯郸市科技局
7	2009JB3007	高纯氖制备技术研究	中国船舶重工集团公司第七一八研究所	刘晓林, 王少波, 张洪彬, 韦桂欢, 杨庆平	邯郸市科技局
8	2009JB3008	YKP2400×1270型全电脑高速水性印刷开槽模切机	河北工程大学,邯郸市丛台乾桥包装机械公司	王桂梅, 张平格, 孙振军, 刘杰辉, 王秀梅	邯郸市科技局
9	2009JB3009	矿井交流提升机双馈转子变频调速系统	邯郸矿业集团有限公司,中国矿业大学,徐州中矿大传动与自动化有限公司,邯郸矿业集团有限公司云驾岭矿	谭国俊, 刘建功, 何凤有, 刘希军, 李　浩	邯郸市科技局

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
10	2009JB3010	优质高产抗病抗旱大豆新品种邯豆五号的选育及应用	邯郸市农业科学院	肖付明, 周敬霄, 郭海萍, 谭树新, 任文仲	邯郸市科技局
11	2009JB3011	脊柱脊髓损伤治疗的基础与临床研究	邢台矿业集团总医院	吴占勇, 魏运栋, 孔建军, 彭祥平, 张志玲	邢台市科技局
12	2009JB3012	温轮胶	河北鑫合生物化工有限公司	张　禹, 林建英, 奚韶珍, 李霄燕, 张　荼	邢台市科技局
13	2009JB3013	热力公司远程自动化监控管理系统	邢台市热力公司	杜忠杰, 杨立新, 范坤环, 宋　峰, 周鹏翀	邢台市科技局
14	2009JB3014	抗辊印冷轧工作辊的研制	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	薛灵虎, 朱学刚, 杨昱东, 贾建平, 刘　娣	邢台市科技局
15	2009JB3015	邢钢精品线材生产工艺创新与优化	邢台钢铁有限责任公司	张永藏, 田新中, 孔俊其, 贾育华, 郭立辉	邢台市科技局
16	2009JB3016	沿空巷道喷涂隔风的复合浆体材料及应用研究	河北金牛能源股份有限公司,中国矿业大学	杨绿刚, 周福宝, 白兰永, 苏建国, 刘应科	邢台市科技局
17	2009JB3017	水泥混凝土道面脱空无损检测技术研究	邢台市公路工程管理处,中国民航大学	李少波, 张献民, 石文军, 赵永飞, 宋志刚	邢台市科技局
18	2009JB3018	高产、稳产、优质杂交抗虫棉新品种冀创棉1选育及应用	石家庄市农业科学研究院,河北创世纪科技股份有限公司	赵国忠, 眭书祥, 李增书, 李爱国, 赵丽芬	石家庄市科技局
19	2009JB3019	抗吸浆虫冬小麦新品种石麦12号	石家庄市农业科学研究院,河北省小麦工程技术研究中心	郭进考, 史占良, 张士昌, 段喜顺, 杨建辉	石家庄市科技局

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
20	2009JB3020	马铃薯小型化脱毒种薯生产关键技术研究及其应用	石家庄市农业科学研究院,中国农业科学院蔬菜花卉研究所	连　勇, 冯五平, 齐连芬, 徐秋良, 刘建兵	石家庄市科技局
21	2009JB3021	超宽温高可靠性液晶显示器研发与应用	河北冀雅电子有限公司	王晓燕, 魏铁艳, 杨长勇, 蔡明雷, 高丽敏	石家庄市科技局
22	2009JB3022	青霉素生产中溶媒回收新技术的开发和应用	华北制药股份有限公司	高建军, 李春利, 袁五锁, 温同礼, 王分良	石家庄市科技局
23	2009JB3023	青霉素V钾生产新工艺开发和应用	华北制药股份有限公司	吕录华, 高春峰, 冯　薇, 朱桂芬, 赵志普	石家庄市科技局
24	2009JB3024	精密数控多层胶粘制品圆刀旋转模切机	河北省自动化技术开发公司	姚福来, 张艳彬, 姚泊生, 张艳芳, 王洪霞	石家庄市科技局
25	2009JB3025	葡萄糖深加工制备结晶果糖	河北华旭药业有限责任公司	谭卫星, 洪顺义, 苏同芳, 刘彦卿, 容淑祥	石家庄市科技局
26	2009JB3026	硫酸头孢喹肟注射液	河北远征药业有限公司	岳永波, 杨　芳, 陈　献, 刘　波, 刘海亮	石家庄市科技局
27	2009JB3027	节能环保型超大流量盘式连续干燥装置	石家庄工大化工设备有限公司	张继军, 底国栋, 张晓松, 赵敏刚, 徐彦国	石家庄市科技局
28	2009JB3028	高精密无污液压油	石家庄新泰特种油有限公司	丁贞君, 丁　峰, 杨秉陆, 甄国芬, 丁　浩	石家庄市科技局
29	2009JB3029	低分子量肝素钙注射液	河北常山生化药业有限公司	李宗科, 王文利, 白文举, 崔　洁, 赵志娟	石家庄市科技局

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
30	2009JB3030	纺织工业新技术、新产品开发与应用（麻材粘胶纤维浆粕及功能化纤维）	河北吉藁化纤有限责任公司	宋德武, 岳福生, 郑书华, 李振峰, 陈达志	石家庄市科技局
31	2009JB3031	太行山丘陵区可持续发展的农业生态工程技术体系研究	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心, 河北省土地整理服务中心,井陉县天山绿色食品有限公司	刘金铜, 刘慧涛, 王建江, 李红军, 李志祥	石家庄市科技局
32	2009JB3032	新型免疫抑制剂西罗莫司及其制剂的产业化	华北制药集团新药研究开发有限责任公司	贺建功, 蒋　沁, 刘钢叁, 姚家琳, 牛长群	石家庄市科技局
33	2009JB3033	异常骨吸收防治的基础和应用研究	河北大学附属医院, 河北大学	王　鹏, 张金超, 刘智勤, 张晓周, 孙　静	保定市科技局
34	2009JB3034	应激对血小板L-精氨酸/一氧化氮途径影响及其机制的研究	河北大学,北京大学第一医院	冯浩楼, 崔玉英, 耿　彬, 张泽明, 邢志勇	保定市科技局
35	2009JB3035	基于广义预测模型的火电机组运行优化系统	华北电力大学,国网能源开发有限公司天津大港发电厂	刘长良, 谷俊杰, 李建强, 杨　斌, 时　勇	保定市科技局
36	2009JB3036	大功率蓄电池组综合测试系统	华北电力大学	颜湘武, 谷建成, 董　清, 张　波, 李和明	保定市科技局
37	2009JB3037	蓄电池化成充放电系统	华北电力大学	颜湘武, 谷建成, 董　清, 张　波, 李和明	保定市科技局
38	2009JB3038	基于数据挖掘技术的变压器故障诊断与状态评估系统	华北电力大学,衡水供电公司	朱永利, 赵文清, 李鸿禄, 白淑玲, 房淑贞	保定市科技局
39	2009JB3039	基于电力市场影响的电力负荷预测模型研究	华北电力大学	牛东晓, 邢　棉, 刘　达, 李春祥, 谷志红	保定市科技局

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
40	2009JB3040	小电流接地电网单相接地故障离线定位方法的研究	华北电力大学,北京丹华昊博电力科技有限公司,辽宁省电力公司丹东供电公司	杨以涵, 齐　郑, 李岩松, 张福华, 张　利	保定市科技局
41	2009JB3041	健康教育对急性心肌梗死恢复期患者生活质量的影响	河北大学	王　彦, 王爱平, 尹博英, 杨艳玲, 董　沛	保定市科技局
42	2009JB3042	铅酸蓄电池DE隔板	风帆股份有限公司玻璃纤维制品分公司	席春青, 何　克, 陈志雪, 魏立平, 邓顺义	保定市科技局
43	2009JB3043	高纯硅用新型炭材料的研究与开发	河北顺天电极有限公司	王金铎, 杨海春, 陶国新, 唐济革, 李　鹏	保定市科技局
44	2009JB3044	水性金属防护漆	河北晨阳工贸集团有限公司	徐小东, 肖　铭, 商艳明, 刘国旭, 刘洪亮	保定市科技局
45	2009JB3045	长城哈弗多功能轻型客车	长城汽车股份有限公司	魏建军, 黄　勇, 王　超, 赵胜广, 董小刚	保定市科技局
46	2009JB3046	长城风骏轻型货车	长城汽车股份有限公司	魏建军, 黄　勇, 王　超, 赵胜广, 宿　亮	保定市科技局
47	2009JB3047	高强度、高韧性、高耐蚀铸造铝合金系列产品	河北立中有色金属集团有限公司,秦皇岛开发区美铝合金有限公司	臧立国, 甄　毅, 郑树波, 王新杰, 葛素静	保定市科技局
48	2009JB3048	110kV级SF6气体绝缘电力变压器（系列产品）	保定天威集团有限公司,保定保菱变压器有限公司	谢毓城, 李　敏, 边庆恺, 张素芳, 王奎生	保定市科技局
49	2009JB3049	耐热优质茄子新品种黑帅圆茄的选育	河北农业大学	高志奎, 王　梅, 武占会, 何俊萍, 任士福	保定市科技局

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
50	2009JB3050	奶牛健康养殖中药应用关键技术研究与示范	河北农业大学	杜　健, 张庆茹, 褚景生, 倪耀娣, 宫新城	保定市科技局
51	2009JB3051	牛病毒性腹泻病毒E2基因体外表达及应用	河北农业大学	赵月兰, 冯雪领, 王建永, 周帮会, 李清艳	保定市科技局
52	2009JB3052	中药在生态型养鸡中的应用技术研究	河北农业大学	周帮会, 吕建存, 张庆茹, 陈福星, 宫新城	保定市科技局
53	2009JB3053	动物性食品安全检测和癌症早期诊断蛋白芯片的研究	河北大学,河北大学附属医院,保定市凯斯达科技有限公司	钟　理, 祖金池, 赵隆华, 王淑仙, 黄嘉乔	保定市科技局
54	2009JB3054	2006年油气勘探新领域综合研究	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	夏义平, 徐礼贵, 李明杰, 王贵重, 刘万辉	保定市科技局
55	2009JB3055	时频电磁技术研究及在油气资源勘探中的应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	何展翔, 刘雪军, 王志刚, 董卫斌, 王永涛	保定市科技局
56	2009JB3056	高速公路夯实水泥土桩复合地基应用技术研究	河北省保沧高速公路筹建处,石家庄铁道学院	王书斌, 赵宏兴, 崔志勇, 张　虎, 王俊蒲	保定市科技局
57	2009JB3057	Sd8系列高驱动履带式推土机	河北宣化工程机械股份有限公司	葛根全, 程国庆, 赵　勇, 李　方, 范晓育	张家口市科技局
58	2009JB3058	塞北乌骨鸡蛋用品系的选育	河北北方学院	刘海斌, 吴占福, 赵月平, 石　亮, 尉清平	张家口市科技局
59	2009JB3059	骨髓间充质干细胞治疗缺血性心肌病的系列研究	中国人民解放军第二五一医院,河北北方学院附属第一医院	何庚戌, 要　彤, 幺　雯, 石德光, 张爱清	张家口市科技局

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
60	2009JB3060	山区公路高填方土石混填路基夯实技术研究	承德市公路工程管理处,河北工业大学	王金学, 张国杰, 王清洲, 赵国民, 李海军	承德市科技局
61	2009JB3061	腰痛宁胶囊全过程多途径质量控制新技术及应用	承德颈复康药业集团有限公司,清华大学	李云霞, 罗国安, 杨辉华, 鲍建才, 李沈明	承德市科技局
62	2009JB3062	苏通长江公路大桥钢箱梁制造工艺暨工法研究	中铁山桥集团有限公司	魏云祥, 曹东威, 娄玉春, 侯国壮, 刘　申	秦皇岛市科技局
63	2009JB3063	河北省主要人兽共患传染病病原生态流行病学初步研究	河北科技师范学院	汤生玲, 史秋梅, 沈　萍, 高桂生, 张艳英	秦皇岛市科技局
64	2009JB3064	秦皇岛市12-18岁青少年肥胖与代谢综合征现状调查	秦皇岛市第一医院	陆　强, 李洪臣, 刘博伟, 娄东辉, 马春明	秦皇岛市科技局
65	2009JB3065	老年人群退行性心脏瓣膜病流行病学及与颈动脉粥样硬化关系研究	秦皇岛市第一医院	刘　丽, 方海滨, 王庆胜, 冯　继, 赵玉生	秦皇岛市科技局
66	2009JB3066	脑创伤后发热的脑损伤机制研究	秦皇岛市第一医院	李玉斌, 杨丽敏, 李宝龙, 冯　继, 赵继红	秦皇岛市科技局
67	2009JB3067	乙型肝炎预防和诊治研究	秦皇岛市第三医院	韩忠厚, 王玉华, 彭　勋, 孙玉革, 庄　辉	秦皇岛市科技局
68	2009JB3068	秦皇岛市12-18岁青少年肥胖与代谢综合征现状调查	唐山钢铁股份有限公司	于　勇, 田　欣, 赵　军, 尤新东, 郭秀英	唐山市科技局
69	2009JB3069	沥青胶浆与沥青混合料粘弹性研究	唐山市交通局,长安大学	杨荣博, 王建忠, 李洪林, 张争奇, 李体生	唐山市科技局

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
70	2009JB3070	煤层赋存一氧化碳规律及其应用研究	河北理工大学,开滦（集团）有限责任公司	郭立稳, 常文杰, 刘永新, 韩秀丽, 朱令起	唐山市科技局
71	2009JB3071	焦化废水处理新技术的研究	河北理工大学,河北旭阳焦化有限公司	梁英华, 樊丽华, 韩利华, 张英伟, 陈红萍	唐山市科技局
72	2009JB3072	低硅烧结成矿机理与关键技术	河北理工大学	张玉柱, 胡长庆, 邢宏伟, 张庆军, 李　杰	唐山市科技局
73	2009JB3073	唐钢1700mm生产线中薄板坯连铸机高效生产技术的开发	唐山钢铁股份有限公司	杨晓江, 史东日, 徐志荣, 孔庆福, 杨　杰	唐山市科技局
74	2009JB3074	唐钢连续镀锌线工艺优化与创新	唐山钢铁股份有限公司	孔庆福, 齐长发, 孙长杰, 张　静, 李建英	唐山市科技局
75	2009JB3075	粗苯回收过程智能控制系统	河北理工大学,唐山赛福特电子信息工程有限公司	张庆凌, 景会成, 杨友良, 郭威娜, 马翠红	唐山市科技局
76	2009JB3076	废水深度处理技术在大型钢铁企业废水回用中的集成应用与研究	唐山钢铁股份有限公司	姚　力, 张海林, 梁宏书, 周良旭, 周明霞	唐山市科技局
77	2009JB3077	脑缺血预处理诱导ERK5激活及其抗神经元凋亡作用的研究	华北煤炭医学院	王瑞敏, 刘　斌, 杨　方, 张宇新, 宁树成	唐山市科技局
78	2009JB3078	旋股外侧动脉降支分叶肌皮瓣的解剖研究与临床应用	唐山市第二医院	刘会仁, 刘志旺, 王　岩, 邵新中, 刘德群	唐山市科技局
79	2009JB3079	水中DBS测定国标方法的建立及20种有机污染物测定方法的研究	唐山市疾病预防控制中心	孙仕萍, 邢大荣, 刘桂芳, 曹会珍, 苏豪浩	唐山市科技局

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
80	2009JB3080	连铸中间包高性能内衬材料的研究与开发	唐山市国亮特殊耐火材料有限公司,河北理工大学	王义龙, 涂军波, 魏军从, 张连进, 陈永强	唐山市科技局
81	2009JB3081	子宫内膜异位症与解毒代谢酶基因多态性及凋亡机制的相关性研究	华北煤炭医学院	韩　萍, 陈　燕, 曹燕花, 邢　军, 曲银娥	唐山市科技局
82	2009JB3082	异位妊娠早期诊断标志物的临床和基础研究	唐山市妇幼保健院	高淑凤, 李桂荣, 刘树平, 艾志刚, 张学辉	唐山市科技局
83	2009JB3083	A-synuclein在帕金森病发病机制中的作用及防治对策研究	华北煤炭医学院	张宇新, 齐亚娟, 郑　桓, 周洪霞, 张志勇	唐山市科技局
84	2009JB3084	冀东平原区小麦玉米两熟丰产高效技术集成研究与示范	河北科技师范学院	李彦生, 王文颇, 周印富, 韩金玲, 苏雪梅	唐山市科技局
85	2009JB3085	高温深井超深井碳酸盐岩储层压裂酸化改造技术研究与应用	中国石油勘探开发研究院廊坊分院	雷　群, 丁云宏, 王永辉, 胥　云, 程兴生	廊坊市科技局
86	2009JB3086	松辽盆地深层天然气地质综合评价及勘探部署	中国石油勘探开发研究院廊坊分院	焦贵浩, 孙粉锦, 罗　霞, 赵泽辉, 王志宏	廊坊市科技局
87	2009JB3087	新型密封式光栅线位移传感器-激光光栅远程安全线位移传感器	廊坊开发区莱格光电仪器有限公司	史淑华, 张一钢, 许殊罡, 许兴智, 王金国	廊坊市科技局
88	2009JB3088	360度白光LED照明灯	鑫谷光电股份有限公司	耿立建, 王艳丽, 胡彦军,肖　燕, 王月华	廊坊市科技局
89	2009JB3089	建筑钢筋机械连接技术研究与开发	中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院,廊坊凯博建设机械科技有限公司	刘子金, 赵红学, 王振丰, 肖　飞, 刘占辉	廊坊市科技局

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
90	2009JB3090	凉血解毒汤对急性再生障碍性贫血造血负调控因子调变作用的研究	河北省廊坊市中医院	杨淑莲, 张文艺, 王茂生, 王会朋, 乔子剑	唐山市科技局
91	2009JB3091	沧州市水环境综合修复技术及应用研究	沧州市水利科学研究所,河北工程技术高等专科学校,沧州市防汛指挥部办公室	胡荣花, 李少华, 李兰贵, 赵卫国, 庞炳义	沧州市科技局
92	2009JB3092	渤海湾浅水位重盐渍土区港城绿化技术体系的建立与应用	沧州市农林科学院	阎旭东, 赵松山, 孙文元, 徐玉鹏, 孔德平	沧州市科技局
93	2009JB3093	急性肠系膜静脉血栓形成动物模型的建立及临床应用研究	河北省沧州中西医结合医院	孙云川, 赵建勇, 刘　泽, 任翠梅, 李增智	沧州市科技局
94	2009JB3094	玻璃纤维增强树脂超高温烟气输送管道	恒润集团有限公司	宋建国, 曾爱军, 宋建华, 孙振兴, 刘菊芳	衡水市科技局
95	2009JB3095	植酸酶生物发酵自动控制系统	河北衡水老白干酒业股份有限公司生物技术工程分公司	孟庆才, 张永增, 刘彦龙, 张建群, 润彦廷	衡水市科技局
96	2009JB3096	Boao-2004系列微机全控励磁装置	河北省电子信息技术研究院	王瑞更, 王　翔, 许　强, 董兵贤, 王书岩	省工业和信息化厅
97	2009JB3097	基于ANN与ACM的煤炭企业成本预算智能管控ECB-IMC系统	冀中能源峰峰集团有限公司	郭周克, 王务平, 张建峰, 齐敏江, 高文赞	省工业和信息化厅
98	2009JB3098	已有建筑物钢结构加层的抗震性能分析与设计方法研究	河北建筑工程学院, 清华大学	麻建锁, 王元清, 蔡焕琴, 白润山, 石永久	省建设厅
99	2009JB3099	2008年奥运会沙滩排球场工程设计与施工关键技术应用研究	河北省第四建筑工程公司 ，中建国际（深圳）设计顾问有限公司,北京城建亚泰建设工程有限公司	线登洲, 高任清, 温仁敏, 刘云涛, 王洪星	省建设厅

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
100	2009JB3100	建(构)筑物整体移位技术研究	河北省建筑科学研究院	强万明, 赵士永, 边智慧, 王　平, 李占文	省建设厅
101	2009JB3101	“四新四节一环保”技术在建筑中的综合应用研究与实践	河北建筑设计研究院有限责任公司（原河北省建筑设计研究院）	郜　刚, 习朝位, 李君奇, 郭卫兵, 赵明发	省建设厅
102	2009JB3102	高强钢筋混凝土结构体系试验性能研究	河北工业大学	戎　贤, 王铁成, 李艳艳, 王云阁, 牟玲玲	省建设厅
103	2009JB3103	多桩型复合地基承载特性研究	河北农业大学	王士杰, 赵文忠, 冯兵辰, 吴春林, 宇云飞	省建设厅
104	2009JB3104	河北省水功能区纳污能力及限制排污总量研究	河北省水利厅水资源处,河北省水文水资源勘测局	李文体, 王喜诚, 李红亮, 米玉华, 张　芸	省水利厅
105	2009JB3105	水利工程大型暗涵浅埋暗挖施工综合技术研究	河北省水利工程局	汪景仁, 马平均, 魏束强, 劳道邦, 王志峰	省水利厅
106	2009JB3106	河北省水土保持大示范区建设技术研究	河北省水土保持工作总站	马为民, 耿惠芳, 曲　毅, 张建波, 杜春利	省水利厅
107	2009JB3107	工程测量数据采集及处理软件集成系统研究	河北省水利水电勘测设计研究院	顾　辉, 王海城, 王　海, 牛桂林, 季茂祥	省水利厅
108	2009JB3108	咸淡水混合灌溉工程技术规范	河北省防汛抗旱指挥部办公室,河北省水利科学研究院	徐振辞, 刘广才, 郭永辰, 刘为忠, 李京善	省水利厅

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
109	2009JB3109	皮下埋植避孕剂致子宫异常出血的机制及其防治研究	河北省清河县计划生育技术服务站	孙彦荣, 王树松, 简秀坤, 倪焕清, 霍　瑜	省计生委
110	2009JB3110	2型糖尿病合并非酒精性脂肪性肝病的发病机制及药物干预研究	河北医科大学第三医院	庞建华, 周亚茹, 张　耀, 王战建, 苏杰英	省计生委
111	2009JB3111	气体流量标准装置	河北省计量监督检测院	刘辰魁, 李同波, 张红刚, 于　巍, 屈宏强	省质量技术监督局
112	2009JB3112	FT-06-A准黑体空腔快速检测装置	河北省计量监督检测院	张瑞林, 郭增军, 孙洁娣, 栗　苹, 耿荣勤	省质量技术监督局
113	2009JB3113	河北省地方标准《莱赛尔/其它纤维混纺产品纤维含量的测定》	国家羊绒产品质量监督检验中心,沧州出入境检验检疫局	李俊海, 刘　莉, 程会英, 陈宝喜, 刘德彬	省质量技术监督局
114	2009JB3114	河北省生态功能区划研究	河北省环境科学研究院,河北省水环境科学实验室	王路光, 高练同, 孙双跃, 钱金平, 高士平	省环保局
115	2009JB3115	HJ/T399-2007水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法	河北省环境监测中心站	赵兰魁, 张春雷, 徐远春, 吕奎山, 刘兰红	省环保局
116	2009JB3116	IL-18基因转染对卵巢癌细胞免疫生物学特性及裸鼠体内成瘤的影响	中国人民解放军白求恩军医学院,河北医科大学第四医院	崔　澈, 郝淑维, 胡建军, 李保红, 单保恩	省卫生厅
117	2009JB3117	不同类型斜视手术与术后双眼视觉重建的临床研究	河北邢台市眼科医院	韩惠芳, 韩爱军, 孙卫锋, 赵　静, 王会英	省卫生厅
118	2009JB3118	胆总管置管内引流一期缝合微创治疗胆管结石的研究	石油物探中心医院（中国石油集团东方地球物理公司矿区服务事业部职工中心医院）,河北省人民医院	晁志涛, 彭彦辉, 周　军, 刘常利, 蔺正印	省卫生厅

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
119	2009JB3119	多重耐药革兰阴性杆菌耐药机制分析及在医院感染控制中的重要意义	白求恩国际和平医院,河北省人民医院,河北医科大学	侯天文, 陈　兴, 冯志山, 王中华, 尹晓琳	省卫生厅
120	2009JB3120	心血管病介入诊治围术期护理系列研究	中国人民解放军白求恩国际和平医院	梅　静, 李淑荣, 郭晓萍, 杨　莉, 李育红	省卫生厅
121	2009JB3121	重症及术后患者非疼痛因素致舒适改变护理干预的研究	解放军白求恩国际和平医院	王亚丽, 付　燕, 陈欣怡, 郑　玲, 庞　洁	省卫生厅
122	2009JB3122	选择性环氧化酶-2抑制剂对胃癌前病变的治疗效应及作用机制	河北医科大学第一医院	于　君, 朱振龙, 霍晓辉, 储建坤, 张丽静	省卫生厅
123	2009JB3123	肿瘤相关基因多态性对食管癌贲门癌发病风险影响的关联研究	河北医科大学第四医院	郭　炜, 周荣秒, 张健慧, 李　琰, 王　娜	省卫生厅
124	2009JB3124	转染CD40L的卵巢癌细胞抗肿瘤特性的研究	河北医科大学第四医院	张正茂, 张风华, 陈书诚, 张　超, 孙艳花	省卫生厅
125	2009JB3125	食管癌中乙酰肝素酶表达模式及其抑制剂相关实验研究	河北医科大学第四医院	朱　辉, 王士杰, 何　明, 单保恩, 孟宪利	省卫生厅
126	2009JB3126	一氧化碳抗肢体缺血再灌注所致肺损伤及其分子机制研究	河北医科大学第三医院,首都医科大学附属北京朝阳医院	周君琳, 张英泽, 朱晓光, 黄新莉, 刘清和	省卫生厅
127	2009JB3127	物理因子促进周围神经再生的基础与临床应用研究	河北医科大学第三医院	田德虎, 张英泽, 刘宽芝, 韩久卉, 于昆仑	省卫生厅
128	2009JB3128	罕少见和非典型部位原发性骨肿瘤影像与临床相关性研究	河北医科大学第三医院	张　伟, 张泽坤, 李玉清, 丁建平, 高　静	省卫生厅

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
129	2009JB3129	凋亡抑制蛋白、AF1q和PRND在白血病发病机制及临床意义的研究	河北医科大学第二医院	林凤茹, 王　艳, 张静楠, 孙　鹏, 李改英	省卫生厅
130	2009JB3130	脑卒中早期康复的临床与基础研究	河北医科大学第二医院	李红玲, 马　维, 郭　非, 马惠丽, 张玉淼	省卫生厅
131	2009JB3131	黄芩甙对肝癌细胞体外作用及机制的实验研究	河北医科大学第二医院	郭　昱, 姚金锋, 韩俊岭, 武京学, 张旭光	省卫生厅
132	2009JB3132	间尼索地平(临床前)质量标准及药代动力学研究	河北医科大学	张兰桐, 袁志芳, 杜英峰, 韩学静, 杜玉民	省卫生厅
133	2009JB3133	治疗慢性肝病的活血化淤中药细胞内信号转导机制的研究	河北医科大学	刘殿武, 张丽梅, 肖永红, 李　曼, 高庆华	省卫生厅
134	2009JB3134	热休克蛋白27对食管鳞状细胞癌预后的影响及相关机制研究	河北医科大学	曹富民, 张跃霞, 张祥宏, 王小玲, 邢凌霄	省卫生厅
135	2009JB3135	经冠脉自体骨髓干细胞移植改善心肌梗死后左室重构机制的研究	河北省人民医院	李树仁, 齐晓勇, 胡福莉, 王天红, 党　懿	省卫生厅
136	2009JB3136	体外循环全身炎症反应与抗炎反应的相关研究	河北省人民医院	赵砚丽, 赵志勇, 李建立, 闫志军, 刘晓明	省卫生厅
137	2009JB3137	河北省流感病毒活动及其HA1基因演变特征研究	河北省疾病预防控制中心	刘艳芳, 齐顺祥, 彭世强, 韩光跃, 刘兰芬	省卫生厅
138	2009JB3138	天年饮延缓睾丸轴衰老的作用及机制	承德医学院	高福禄, 陈志宏, 庞晓静, 吴晓光, 王海燕	省卫生厅

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
139	2009JB3139	河北省卫生科技实力评价研究	河北省医学情报研究所	蔡力民, 彭　伟, 杨忠来, 钱卫国, 孙洁滨	省卫生厅
140	2009JB3140	老年人脑血管病不同阶段的患病危险因素及防治对策研究	石家庄白求恩国际和平医院	高　义, 慈书平, 张希龙, 王成章, 崔卫华	省卫生厅
141	2009JB3141	卵巢上皮性癌和子宫内膜异位症遗传易感基因的比较研究	河北医科大学第四医院	康　山, 李　琰, 王　娜, 周荣秒, 李万胜	省卫生厅
142	2009JB3142	过氧亚硝基阴离子在哮喘气道高反应性形成中的作用及机制研究	河北医科大学第四医院	朱铁年, 周卫华, 张玉娜, 赵瑞景, 吴艳萍	省卫生厅
143	2009JB3143	4YB-3玉米联合收获机	河北省农机修造服务总站,河北省农业机械化研究所有限公司,河北农哈哈机械集团有限公司	江光华, 刘焕新, 孙万军, 田继来, 马利民	省农业厅
144	2009JB3144	禽流感免疫防控技术研究与应用	河北省畜牧兽医研究所,河北农业大学	谢春伏, 李庆锁, 刘　虹, 孙继国, 李杰峰	省农业厅
145	2009JB3145	"黄海1号"中国对虾引进及养殖技术推广	河北省水产技术推广站	王凤敏, 路仁杰, 孙绍永, 苏文清, 孙玉华	省农业厅
146	2009JB3146	奠磺酸钠原料药和复方谷氨酰胺颗粒的研制	河北师范大学,河北医科大学制药厂	刘庆彬, 马　杰, 张占辉, 房桂珍, 康丽娟	省教育厅
147	2009JB3147	纳米氧化铁红液相催化合成新工艺	河北师范大学	魏　雨, 王　红, 刘　辉, 陈汝芬, 马子川	省教育厅
148	2009JB3148	基于J2EE组件模型的网站群内容管理系统研究与应用	河北师范大学,石家庄民友网络科技有限公司	张运凯, 王兆权, 郭宏刚, 王方伟, 纪敏强	省教育厅
149	2009JB3149	牛仔布染色减污促染助剂与工艺的开发	河北科技大学	刘金树, 崔淑玲, 魏玉娟, 马　军, 曹永清	省教育厅

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
150	2009JB3150	浮法玻璃复合镀膜的界面结构及界面相容性研究	燕山大学	赵洪力, 于金库, 张瑞军, 梁　波, 杨雪梅	省教育厅
151	2009JB3151	异地协同工作系统关键技术的研究	燕山大学	黄国言, 王立国, 王海明, 刘佳新, 郝晓冰	省教育厅
152	2009JB3152	国内外刺槐资源评价及引种应用研究	河北农业大学	杨敏生, 高宝嘉, 王进茂, 谷俊涛, 梁海永	省教育厅
153	2009JB3153	下丘脑-垂体-性腺轴功能和调控的实验研究	河北医科大学,河北医科大学第二医院	崔慧先, 刘力斗, 刘晓云, 杨　春, 乔跃兵	省教育厅
154	2009JB3154	人眼睑板腺和Zeis腺性激素受体定性定位的免疫组化研究及临床意义	河北工程大学	李联祥, 金东岭, 高金生, 刘现军, 许忠新	省教育厅
155	2009JB3155	高寒半干旱区提高饲草品质和产量及高效益舍饲养羊研究	河北北方学院	闫贵龙, 牛瑞明, 岳春旺, 袁亚丽, 褚海义	省教育厅
156	2009JB3156	农作物土壤水质无机成分的光谱测试	河北大学	陈金忠, 郭庆林, 刘云山, 魏艳红, 怀素芳	省教育厅
157	2009JB3157	保护地专用优质丰产旱黄瓜新品种“绿岛3号”的选育	河北科技师范学院	闫立英, 冯志红, 李晓丽, 王久兴, 张慎好	省教育厅
158	2009JB3158	网上智能化孔型设计虚拟制造系统的研究	河北工业职业技术学院	杨　仙, 王彦辉, 李国昌, 李淑君, 郝占高	省教育厅
159	2009JB3159	利用尾矿、矿渣生产蒸压砖	河北科技大学,承德铜兴矿业有限责任公司	赵风清, 马兴利, 邓景明, 赵连生, 陈建波	省教育厅
160	2009JB3160	河北丰宁满族自治县主要乔灌良种及其造林配套技术示范	河北省林业科学研究院,河北省丰宁满族自治县林业局	支恩波, 顾新庆, 何万义, 张全锋, 张鸿景	省林业局

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
161	2009JB3161	特种组合支护切顶护帮无人工巷旁充填沿空留巷技术研究	河北金牛能源股份有限公司,四川大学	赵兵文, 刘长武, 苏建国, 张延广, 毕锦明	省煤田地质局
162	2009JB3162	含水陷落柱瞬变电磁井下探（监）测技术	河北煤炭科学研究所	杜木民, 杜丙申, 李玉宝, 王玺瑞, 孙吉益	省煤田地质局
163	2009JB3163	混凝土喷射机自动除尘技术研究与应用	冀中能源峰峰集团, 河北工程大学	郭周克, 张党育, 王桂梅, 魏新杰, 付京斌	省煤田地质局
164	2009JB3164	矿井水控制处理利用回灌与生态环保五位一体优化结合综合技术研究	冀中能源峰峰集团有限公司梧桐庄矿, 中国矿业大学（北京）	郭周克, 武　强, 张党育, 陈亚杰, 赵鹏飞	省煤田地质局
165	2009JB3165	柔性基层沥青路面设计参数和施工控制研究	河北省青银高速公路筹建管理处,长安大学,中交第一公路工程局有限公司,中交一公局第六工程有限公司	郝培文, 高民欢, 张新宇, 刘红瑛, 史建方	省交通厅
166	2009JB3166	高速公路沥青路面抗滑表层与解决水破坏的研究	河北省青银高速公路筹建管理处,吉林大学	沙庆林, 王富玉, 何敬晨, 尹江华, 史建方	省交通厅
167	2009JB3167	复合路面技术治理软基道路病害研究	河北保津高速公路有限公司,交通部公路科学研究院	孟繁宏, 牛开民, 王晓东, 康振辉, 赵　健	省交通厅
168	2009JB3168	高速公路公众出行服务信息系统	河北冀星高速公路有限公司,石家庄汉佳信息技术有限公司	张秀山, 李家然, 苏敏江, 尹　创, 王群彦	省交通厅
169	2009JB3169	公路隧道施工质量控制关键技术研究	河北省交通厅公路管理局	孙伯文, 夏永旭, 赵卫国, 范有毅, 王金学	省交通厅
170	2009JB3170	小鹰-500飞机数字化制造技术攻关	石家庄飞机工业有限责任公司	崔章栋, 夏忠民, 李继明, 邢　智, 史景琪	省工业和信息化厅

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
171	2009JB3171	血管性痴呆中医治法的比较研究	河北医科大学	王亚利, 张　凯, 王鑫国, 侯仙明, 王四平	省中医药管理局
172	2009JB3172	咳喘宁方治疗支气管哮喘作用机制研究	河北医科大学	杨牧祥, 于文涛, 杨洁文, 王晓红, 段旭东	省中医药管理局
173	2009JB3173	补肾方药的归经与特异性转录因子相关性研究	河北医科大学	武密山, 李　恩, 赵素芝, 白　霞, 郝秀红	省中医药管理局
174	2009JB3174	32位嵌入式系统大容量存储管理系统开发	河北省应用数学研究所	刘会忠, 程　煜, 袁　达, 周彦萍, 盖素丽	省科学院
175	2009JB3175	套袋黄冠梨果面花斑病成因及综合防控技术研究	河北省农林科学院石家庄果树研究所	刘国胜, 韩彦肖, 李　勇, 李　晓, 王迎涛	省农林科学院
176	2009JB3176	主要设施蔬菜病虫害预防性控制技术	河北省农林科学院植物保护研究所	潘文亮, 张小风, 孙　茜, 韩秀英, 党志红	省农林科学院
177	2009JB3177	高油大豆栽培技术研究及其应用	河北省农林科学院粮油作物研究所,石家庄市农业技术推广中心	赵双进, 李月华, 刘兵强, 王月芬, 张梅申	省农林科学院
178	2009JB3178	抗条纹叶枯病节水高产优质水稻新品种垦育20号选育与应用	河北省农林科学院滨海农业研究所	孙昌禹, 张启星, 王永新, 吴新海, 刘善资	省农林科学院
179	2009JB3179	优质高产抗虫棉花杂交种冀优01的选育及应用研究	河北省农林科学院棉花研究所	崔淑芳, 李俊兰, 李伟明, 金卫平, 王广恩	省农林科学院
180	2009JB3180	电力负荷预测与精细预报气象服务技术研究	河北省气象科技服务中心	付桂琴, 李运宗, 刘建文, 周须文, 王宗敏	省气象局
181	2009JB3181	城市气象灾害短时预报系统	唐山市气象局	郭丽霞, 王月宾, 张婉莹, 宿海良, 刘　爽	省气象局

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
182	2009JB3182	张北地震的地震构造研究新途径探索和应用	河北省地震局	刁桂苓, 张素欣, 张学民, 冯向东, 王晓山	省地震局
183	2009JB3183	冀东油田高效开发保护油气层钻井液技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	朱宽亮, 卢淑芹, 李祥银, 李家库, 赵亚宁	冀东油田
184	2009JB3184	冀东油田玄武岩优快钻井技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	朱宽亮, 冯京海, 徐小峰, 陈永浩, 李　楠	冀东油田
185	2009JB3185	冀中坳陷沉积特征与岩性油藏勘探	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	梁宏斌, 崔周旗, 卢学军, 王海潮, 王　建	华北油田公司
186	2009JB3186	华北油田阵列感应及成像测井新技术应用研究	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,中国石油集团测井有限公司华北事业部	张以明, 蔡文渊, 吴　刚, 李拥军, 罗　宁	华北油田公司
187	2009JB3187	CYW－1422型垂直液压冷弯管机研制	河北华北石油工程建设有限公司	王鲁军, 李济昌, 马明来, 高广林, 张新生	华北油田公司
188	2009JB3188	埕海油田海油陆采配套技术及高效开发	中国石油大港油田公司勘探开发研究院	任宝生, 窦松江, 何书梅, 董树政, 贾国龙	大港油田
189	2009JB3189	水平井完井工艺配套技术研究与应用	中国石油大港油田石油工程研究院	刘延平, 张东亭, 齐月魁, 单桂栋, 聂上振	大港油田
190	2009JB3190	输变电设备状态诊断评价及风险防范体系研究与应用	河北省电力研究院,河北省电力公司超高压输变电分公司,沧州供电公司	叶廷路, 佟卫东, 郑小江, 高　骏, 陈春鹰	省电力公司

河北省科学技术进步奖

三等奖

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
191	2009JB3191	河北省电力公司变电站无人值班技术推广应用	保定供电公司,衡水供电公司,沧州供电公司	叶廷路, 李　欣, 郑小江, 成海彦, 陈春鹰	省电力公司
192	2009JB3192	河北南部电网电力系统在线电压无功优化协调控制	河北电力调度中心,河北电力研究院,衡水供电公司	魏立民, 成海彦, 王铁强, 范　辉, 贾京华	省电力公司
193	2009JB3193	基于广域量测系统（WAMS）的电网在线实用化应用功能研究	河北电力调度中心	成海彦, 王　勇, 贾京华, 王铁强, 杨兴宇	省电力公司
194	2009JB3194	火电厂环保设施及烟气污染物排放实时监控系统	河北省电力研究院,河北电力调度中心,河北省电力建设调整试验所	李海生, 李振海, 张国强, 卢朝晖, 蒋晓青	省电力公司
195	2009JB3195	1:25万亚热幅、普兰县幅、霍尔巴幅、巴巴扎东幅区域地质调查	河北省区域地质矿产调查研究所,河北省地质调查院	张振利, 张计东, 魏文通, 郭金城, 李广栋	省地勘局
196	2009JB3196	高抗矮花叶病毒玉米新品种承玉15选育及推广	承德裕丰种业有限公司	李自学, 李文阁, 邵连存, 张建光, 陈占廷	承德市科技局
197	2009JB3197	系列专用裸燕麦新品种选育与推广	河北省高寒作物研究所	田长叶, 赵世锋, 陈淑萍, 温利军, 杨　才	张北县科技局
198	2009JB3198	盐酸阿呋唑嗪速释缓释双层片的研制及生物利用度研究	邢台医学高等专科学校	侯永利, 张丽霞, 兴　业, 杨建彬, 李　丽	清河县科技局
199	2009JB3199	大粒径沥青混合料性能研究	河北省青银高速公路筹建管理处,长安大学,中交第一公路工程局有限公司	刘中林, 郝培文, 田　文, 刘红瑛, 王俊蒲	省交通厅
200	2009JB3200	食管癌的多靶点治疗及其分子机制初探	河北医科大学第四医院	左连富, 王　静, 左　静, 郭建文, 刘江惠	省卫生厅
201	2009JB3201	高碘对学习记忆和生长发育影响的实验研究	中国人民解放军白求恩军医学院	高秋菊, 张世勇, 李英华, 刘爱国, 勾凌燕	石家庄市科技局

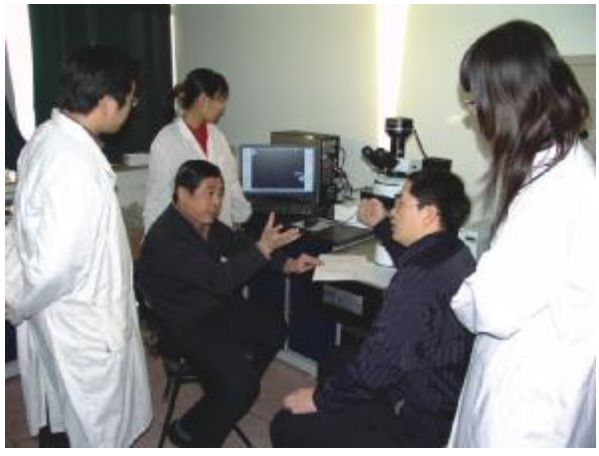
河北省科学技术奖
获奖项目简介

体相支化高分子的空间尺度及聚集态结构

由河北大学巴信武、王海军等完成



该成果从理论和实验两种角度集中研究支化高分子和氢键体系的聚集态结构，揭示体系聚集态结构和功能的关系，探索此类联接体系的一般规律。该研究成果一方面提出表征聚合物拓扑结构的“子链”概念，并依据其预测聚合物空间尺度随转化率的变化规律，从而得到描述聚合物的矩、平均分子量、多分散性和回转半径等的普适标度律，正确地解释了多分散指数与转化率的关系；另一方面，对非线性的氢键体系，给出相应的配分函数、平衡自由能、状态方程和质量作用定律，并通过研究分子数密度和键密度的涨落和关联特征，揭示其热力学和动力学特征，从热力学角度对凝胶化现象统一予以描述，进而指出适用于物理交联和化学交联凝胶网络的结构参数的计算方案，为深入开展相关研究工作提供了直接线索。



滞后非线性系统动力学与控制

由石家庄铁道学院杨绍普、曹庆杰等完成

对滞后非线性的传统研究，在方法上一般采取等效线性化、描述函数等近似线性化方法，研究目的一般是研究系统的响应。线性化掩盖了系统本质的非线性行为，研究结果仅仅在局部或者有限范围内有效，无法获得滞后非线性系统的全局动力学行为，更不能针对这一类系统进行有效的动力学控制。该成果提出了处理多值、分段、非光滑等滞后非线性分岔问题的新方法，发现了滞后非线性系统丰富的非线性动力学现象，解决了传统的中心流形定理、规范型理论不能处理非光滑系统分岔问题的缺陷；提出了SD振子，揭示了系统由光滑到非连续过渡过程中吸引子的变化情况，发现了混沌海等动力学行为；建立了磁流变阻尼器的模型，提出了基于滞后非线性悬架的机车车辆和汽车振动控制方法，并且提出了基于分数小波变换和盲信号分离的新方法，解决了滞后非线性系统在线监测过程中关键的背景噪声过大问题，为滞后非线性系统动力学及其工程应用解决了若干关键科学问题，同时，统一了传统的多尺度法和平均法两大理论体系，解决了其结果貌似矛盾的难题，推动了非线性动力学学科的发展。

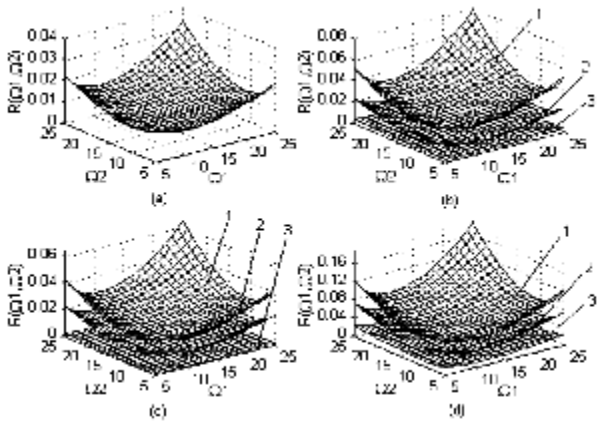


图1 各参数对混沌阈值的影响

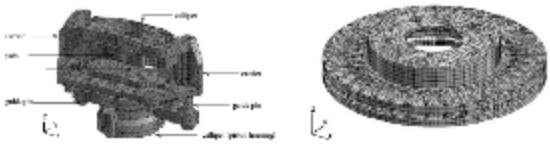


图2 刹车片与刹车盘的计算模型

中国主要地方山羊和绵羊品种遗传多样性和重要性状候选基因研究

由河北农业大学李祥龙、周艳荣等完成



该研究通过mtDNA单倍型分析、微卫星DNA个体及群体聚类以及RAPD分析，首次从分子水平确证我国山羊和绵羊均起源两个祖先系统，蒙古羊、乌珠穆沁羊、小尾寒羊和湖羊有相同来源；提出我国地方山羊和绵羊品种mtDNA遗传多样性较低，核基因组遗传多样性相对丰富，辽宁绒山羊、中卫山羊、雷州山羊、滩羊、小尾寒羊、藏绵羊和蒙古羊遗传多样性缺乏，应重点保护；首次提出构建显性标记连锁图谱的方法，并构建了我国首个山羊分子标记连锁图谱，发现并定位了与山羊体重、体尺及肉用性能显著相关的分子标记；首次克隆3个、定位8个皮毛颜色基因，发现3个与山羊毛色相关的分子标记，揭示了波尔山羊头颈部毛色和蹄色属常染色体隐性基因不完全连锁遗传规律，以及MSHR基因G259A控制的分子遗传学机制；首次探明引起羊痒病的PRNP基因抗性位点在中国地方山羊品种中频率低的分布特征。该成果促进了动物遗传育种研究由传统研究内容向分子生物学和基因组学的延伸，也为山羊与绵羊分子育种提供了重要理论依据和技术支撑，对我国地方山羊和绵羊品种的保护利用、分子改良与选育具有重要理论和实践意义。该成果发表论文58篇，其中SCI收录10篇，一级学报论文12篇。



高品质精密铸件生产的关键技术及过程控制系统

由河北工业大学等完成

该项目创新之处是将金属快速熔炼技术、先进高效垂直分型成型工艺、带自学习系统可视化自动浇注技术等关键技术，及炉前快速热分析、直读光谱快速化学成份分析系统和铸件凝固过程数值模拟优化与分析技术等过程控制手段为一体的，高品质精密铸件生产的关键技术及过程控制系统。该项目推行TS16949国际汽车行业的最高品质管理体系，该系统的设计和使用填补了国内铸造行业生产过程中计算机集成控制系统的空白，带动计算机技术在铸造中应用的发展。同时，改变目前汽车安全件与高速铁路铸件完全依赖进口的状况，大大提高我国铸造业和汽车行业的市场竞争力，具有自主知识产权，对其他铸造行业起示范指导作用。该系统对节省劳动力，填补国内空白，改变外资企业一统国内市场局面和振兴民族工业起着不可估量的作用。



汽车前体与支架



发动机件



高速铁路配件



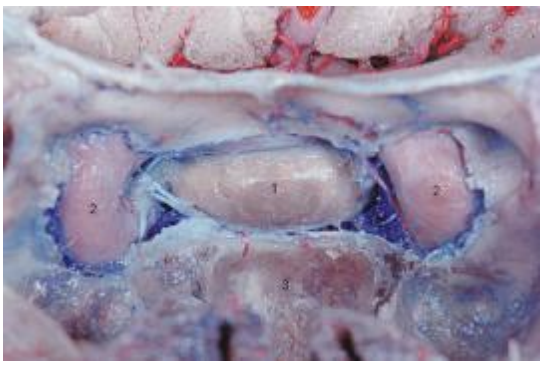
汽车制动盘



发动机飞轮

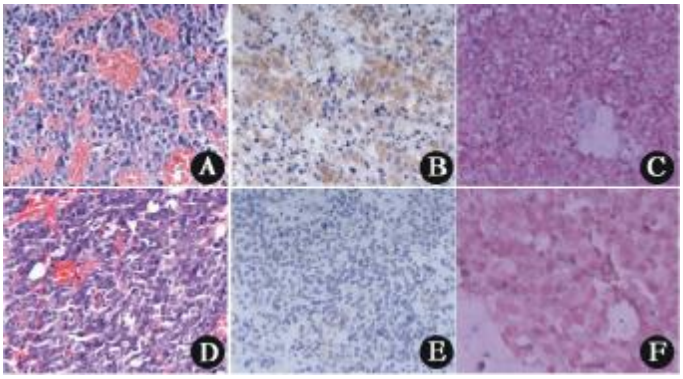
扩大经蝶手术治疗垂体腺瘤和Gal－3在垂体腺瘤中表达的研究

由河北大学附属医院完成



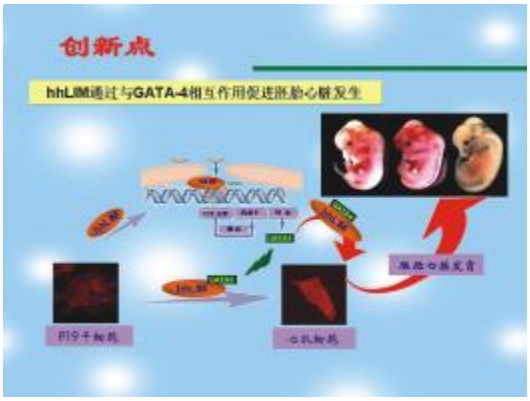
为了进一步研究垂体腺瘤侵袭性生长的发生机制及有效的手术全切方法，本课题从不同层面揭示了分子生物学标记Galectin-3在垂体腺瘤发生侵袭机制过程中的作用及确立扩大经蝶手术切除侵袭性垂体腺瘤的方法，最终达到了临床正确判断侵袭性垂体腺瘤生物学行为和手术根治目的。

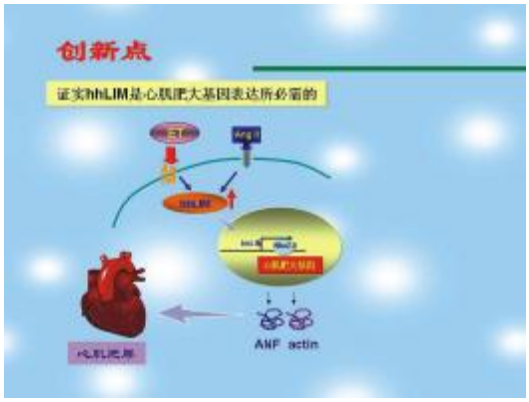
该课题开创性研究了Galectin-3蛋白在垂体泌乳素腺瘤中表达，结合核分裂相可作为判断侵袭性垂体泌乳素腺瘤的分子生物学标记；首创性应用了RNA i技术发现侵袭机制的发生主要通过抗凋亡作用；国内率先开展了扩大经蝶入路垂体腺瘤切除术的相关基础解剖研究；开创性地提出系统扩大经蝶手术切除侵袭性垂体腺瘤的理念和适应症的选择。通过在中华医学会组织的全国神经外科大会及在国家一级刊物上发表相关论文来推广研究成果，文献被其他研究者引用127次，使得该术式及垂体腺瘤的分子生物学标记物的应用在广大医院开展起来。项目经由2名院士（两院院士）及国内知名专家组组成的评审委员会一致认为：该项目处于国际领先水平。



一种新的促心肌肥大因子的发现与应用研究

由河北医科大学完成





一种新的促心肌肥大因子的发现与应用研究图片

该项目运用基因表达调控、信号转导和蛋白质组学研究技术，从整体、细胞和分子水平上，系统研究了LIM蛋白家族新成员hhLIM致心肌肥大的细胞与分子生物学机制，并对其应用价值进行探讨。研究发现，hhLIM是一种胞质/胞核穿梭蛋白。在分化型心肌细胞中，该蛋白通过与α-actin相互作用，诱导α-actin纤丝组构形成粗大的肌束，增强心肌收缩功能。当致肥大因素刺激时，胞质中的hhLIM进入胞核内，通过与Nkx2.5相互作用协同激活BNP和α-actin等心肌肥大基因的表达和细胞体积增大。确定了hhLIM与Nkx2.5和actin相互作用的结构域。在胚胎心脏发生过程中，hhLIM通过促进GATA-4和Nkx2.5表达而调节心肌发育和分化过程。动物实验表明，运动性和高血压性心肌肥大的发生发展与hhLIM基因表达上调有关，可作为预测心肌肥厚发生发展的新指标。该项目得到2项国家级课题、2项省部级课题、1项教育部人才基金资助，在国内外学术期刊上发表论文21篇（其中SCI论文13篇）。部分研究成果在第20届国际IUBMB学术大会和第12届FAOBMB学术大会上进行主会场特邀学术报告。

新型漏电保护技术及其应用

由河北工业大学等完成



该项目属电工技术领域，率先推出基于剩余电流变化量的漏电保护新原理解决漏电保护死区的技术难题；提出漏电电流相量显示的新方法解决准确而直观描述漏电电流分布的技术难题；提出自动跟踪新技术解决电网或设备正常漏电变化下故障漏电准确保护的技术难题；提出基于剩余电流变化量法的漏电保护特性测试新方法，对现行国际、国家标准进行补充与完善。获发明专利授权3项、软件著作权2项。在技术创新基础上，为多家低压电器生产企业设计了新型智能漏电断路器和智能漏电继电器，并在山东、四川、湖北、安徽等地的电网中可靠运行，保障了电网、用电设备的正常运行，减少了电气火灾和人身触电伤亡事故的发生，具有重大的经济效益和社会效益。





高产高油花生新品种冀花4号选育及应用

由河北省农林科学院粮油作物研究所完成



该项目依据高油育种目标，选择地理远缘、遗传背景差异大的种质杂交，通过双向同步目标性状选择、四动一定胁迫选择、改良混合系谱法及复合递进式鉴定技术，选育出目前我国含油量最高的花生品种冀花4号，其含油量高达57.65%，超过国家高油品种攻关指标2.65个百分点，高于生产推广种3～5个百分点，一般增产13%以上，最高亩产可达605.8公斤。2006～2008年在河北、河南、山东等6省市示范推广应用1060.28万亩，省内最高年份推广覆盖率达57.4%，累计创造社会经济效益9.28亿元。冀花4号的推广应用，带动了花生产业发展，经济和社会效益显著。





梨栽培标准化及产业化技术与示范

由河北农业大学完成



该成果以技术研究和应用基础研究为主，针对果品优质、安全、高效为核心开展单项技术攻关和综合技术集成研究，围绕产业化开展梨果止咳功能成分研发和贮藏加工技术研究，最终建立产业化标准化技术体系并示范应用。通过开展栽培关键技术研究，建立了梨优质丰产叶片矿质营养标准值、树相指标标准，构建标准化栽培技术体系，解决梨优质高效问题；通过研究农药在果实中的降解规律、建立果品无公害技术体系，解决果实农药残留问题；通过采后生理与技术工艺研究，解决梨果产后贮藏加工增值问题。最终形成梨产中、产后产业化体系。



老梨园改造技术



标准化栽培示范园

2004–2008年累计推广面积15.3万公顷。仅河北省近三年累计推广面积达13.51万公顷，项目区梨园较常规生产梨园每公顷增产值5244.2元，项目完成的最近三年累计新增纯收益35495.57 万元。 通过八年联合攻关，取得4项国际先进和国内领先研究成果。制定1项河

辣椒红色素、辣椒素的规模化生产工艺技术

由晨光生物科技集团股份有限公司完成

项目所属科学技术领域：食品添加剂

该项目研究技术全部拥有自主知识产权。以6溶剂油为主要成分的混合溶剂萃取，通过控制温度、压力，提取时间和遍次等参数，实现辣椒中色素和辣素高效兼得，二者得率均在98%以上，比印度和西班牙提取得率高出10-15个百分点；创新出平转式逆流连续萃取、回转式蒸干和尾气回收的工艺技术和设备配套。设备加工能力是原来的50倍，规模是印度、西班牙同类设备产能的4-5倍，并实现了连续化；增加了数道不同孔径的膜分离环节，高精度纯化，使产品中胶质含量由3%降至0.2%以下。采用瞬间负压闪蒸式蒸发，有效保护目的物。把强烈搅拌溶剂萃取与高速离心分离结合，耗时是旧技术耗时的1/24，辣椒红色素回收率达98%，比旧的间歇式分离提高10-15个百分点，产品辣椒红色素中可以无辣椒碱，辣椒精中含有的辣椒红色价小于3，能实现连续化和规模化生产；创新出一套采用混合溶剂辣椒带柄超细粉碎、造粒萃取、纯化的工艺技术，所得产品质量与去柄辣椒完全一致，该创新极大的降低了辣椒加工成本；



公司自行设计研发的辣椒红生产线



产品远销欧洲、北美洲、日韩及东南亚，占世界市场52%的份额

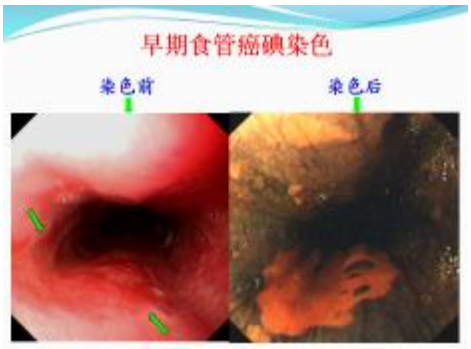
该项技术三年实现销售收入56883万元，利润5136万元，税收5932万元出口创汇5950万美元。

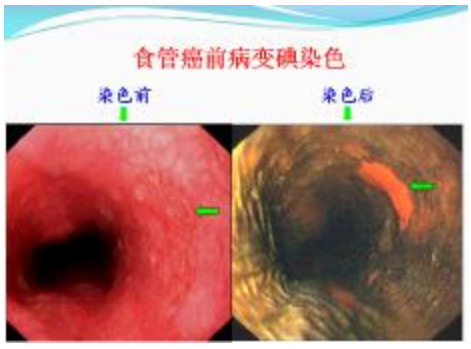
2008年辣椒红色素产销量达到3000吨，占世界市场份额由2%提高到70%，带动10万户农民种植辣椒55万亩，年增收4亿元。

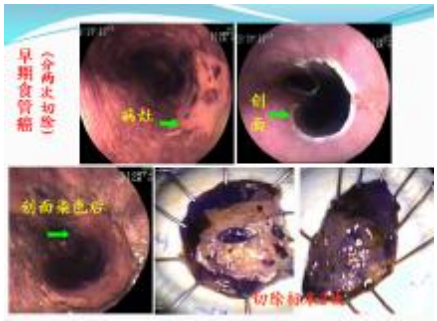
高发区食管癌早诊早治研究

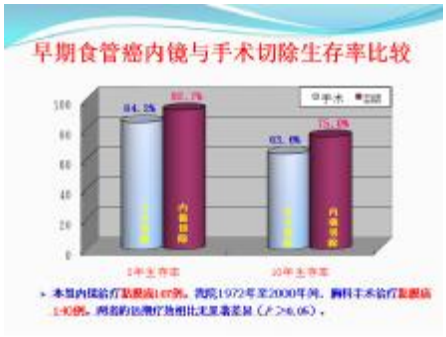
由河北医科大学第四医院完成

该项研究在多项省部级科研课题基金的资助下，依托河北省磁县、涉县两个高发现场，着眼于食管癌的二级预防，即以食管癌的“早期发现、早期诊断、早期治疗”研究为切入点，主要从高发区流行病学资料登记、探索食管癌最适筛查频度、探求简便有效筛查方法与筛选特异肿瘤标志物、分析与评价早期癌微创治疗方案等方面进行研究阐述，以期提供二级预防确能降低高发区食管癌发病率和死亡率的循证医学证据。研究归纳与总结了多年来河北医科大学第四医院在高发区食管癌二级预防工作中的宝贵经验和研究成果，为将成熟的筛查方案和早诊早治技术向全国高发区推广，提供现实基础与理论依据。









城市与工程抗震防灾关键技术研究

由河北理工大学等完成



针对城市与工程抗震防灾中的关键环节，系统研究了场地安全评价、避难疏散场所规划、建筑隔震、建筑抗连续倒塌设计、城市地下生命线工程等方面的关键技术。研究了基于GIS的城市建设用地抗震防灾适宜性多准则评价OWA方法、城市避难疏散场所规划与责任区划分方法；设计完成了智能型碟簧橡胶隔震支座，进行了建筑复合隔震体系的振动台试验；通过钢筋混凝土框架结构竖向连续倒塌机理、连续倒塌过程中的动力响应和框架梁内拱效应研究，提出了抗连续倒塌设计方法及构造措施；建立了地下管道破坏分析三维有限元模型，提出了防灾优化参数。初步形成城市与工程抗震防灾成套技术，并通过在河北、江苏、安徽、福建、海南等省十余城市的应用，取得显著社会效益。



特种优良发酵菌种选育及高效发酵剂研制

由河北农业大学等完成



特种优良发酵菌种选育及高效发酵剂研制--发酵酸乳生产现场

该项目采用传统技术和现代生物技术相结合的微生物育种技术，选育了一批具有自主知识产权的发酵乳制品、发酵肉制品、葡萄酒降酸发酵专用的适合研制开发高效浓缩型直投式发酵剂的安全优良菌株，其发酵性能和技术指标达到国际领先或先进水平；以优化筛选廉价增菌培养基和高效保护剂为关键技术，研究建立了一套发酵乳制品、发酵肉制品、葡萄酒降酸发酵专用的开发具有自主知识产权的高效浓缩型直投式发酵剂的工艺技术体系；在选育优良发酵菌株和研究高效发酵剂工艺技术的基础上，开发出具有自主知识产权的高效浓缩型直投式酸奶干制发酵剂和双歧杆菌干制发酵剂。达到了国际领先或先进水平，发酵生产成本较进口商业发酵剂降低了50元/吨乳左右；实现发酵肉制品生产从传统自然发酵到现代人工控制发酵的技术飞跃，开发出具有自主知识产权的低温低酸发酵干制牛肉火腿、干制与半干制牛肉香肠的混合菌株高效直投式发酵剂。发酵周期较传统自然发酵缩短50%，加工成本降低30%～50%；利用细胞融合技术构建了高活性葡萄酒降酸酵母，率先开发出高活性葡萄酒降酸酵母干制发酵剂，代替了传统的冷冻降酸工艺和苹果酸－乳酸发酵降酸工艺。



特种优良发酵菌种选育及高效发酵剂研制—干制牛肉火腿生产现场

带钢平整关键技术研究及成套设备研制

由燕山大学完成



该研究课题关于带钢平整设备工艺的优化设计和控制，提出并实施5套先进的数学模型和5项先进的关键技术：高精度轧制压力模型和延伸率控制技术、基于条元法的辊型优化及弯辊力设定模型和板形控制技术、双机架平整机延伸率优化分配模型和板形控制技术、支承辊液压胀型平整机板形控制模型和技术、带钢表面粗糙度预报控制模型和技术。

应用上述具有自主知识产权的先进模型和技术，为凌钢研制1台900mm冷轧带钢高水平平整机组，包括机械设备、液压传动和润滑设备、电气传动和计算机控制系统；对宝钢从国外引进的4台平整机、宝钢和攀钢各1台国产平整机等6台平整机进行技术改进提升，取得显著技术效果和经济社会效益。







该项目研制成功，实现了带钢平整关键技术的国产化，突破了国外的技术封锁和垄断；实现了带钢平整工艺设备和控制等先进技术的集成，跨越提升了我国带钢平整技术水平；可推动我国新建平整机的高水平设计，大量旧平整机的改进提高和平整工艺优化，实现达到或超过国际先进水平的技术进步。

华北油田深潜山及潜山内幕高效油气储量的发现

由中国石油华北油田分公司完成

本项目针对常规型潜山油气藏勘探殆尽，进一步的勘探潜力、勘探方向不明确的重大勘探理论问题，创新油气资源结构概率模型定量预测及三维油气成藏系统动力模拟（图1），发现了非常规隐蔽型深潜山及潜山内幕油气藏的勘探潜力；创建了“古储古堵”、“红盖侧运”、“古堵古盖”、“火山岩下石炭系碳酸盐岩”等多种潜山成藏新模式（图2），拓展了勘探领域。经勘探实施，相继发现了长3、虎19等11个日产油226～945.24立方米的高产、高效潜山油气藏，取得了华北油田停滞二十余年的潜山油气藏领域勘探的新辉煌。与此同时，针对深潜山及潜山内幕勘探的瓶颈技术，发明与创新了纵、横波联合地表结构调查与建模三维地震精确成像（图3）、油水界面定量荧光准确判别、个性化钻头优化快速钻井、多作业一体化高效测试等“精、准、快、高”勘探技术与方法，实现了安全、高效施工。

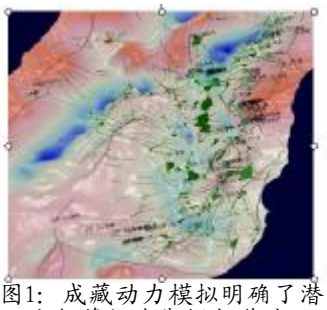


图1：成藏动力模拟明确了潜山油气藏领域勘探新潜力

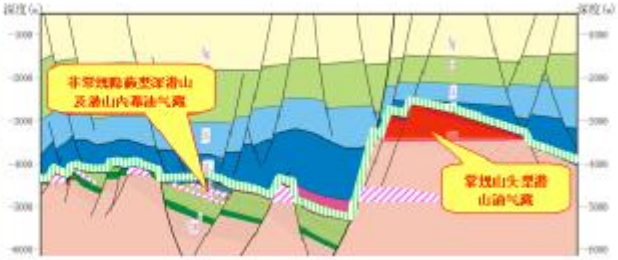


图2：构建了多种深潜山及潜山内幕油气藏形成新模式

项目取得发明专利1项、中国石油集团公司专有技术 5项，发表论文9篇，出版专著 2 部，实现利税28亿元。同时，向大港、冀东、辽河油田以及 CNODC海外项目等单位推广，带动了潜山勘探新领域的更大突破，取得了更大的经济效益。

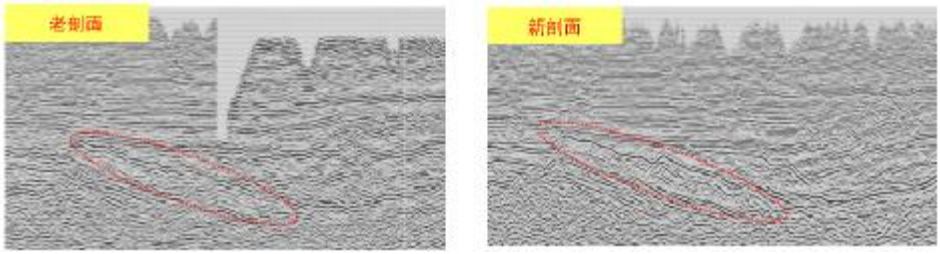


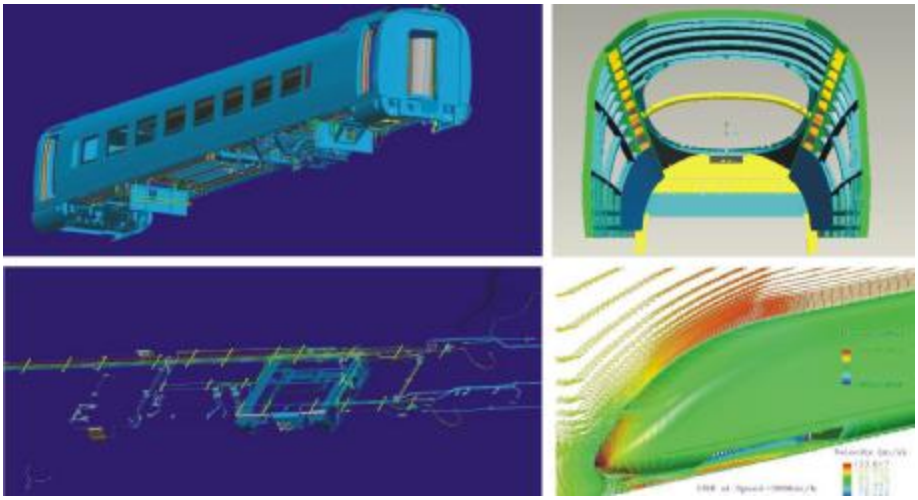
图3：纵、横波联合地表结构调查与建模三维地震精确成像技术使得深潜山及其内幕地震反射特征有了大幅度提高

时速300公里高速动车组现代集成制造系统简介

由唐山轨道客车有限责任公司完成

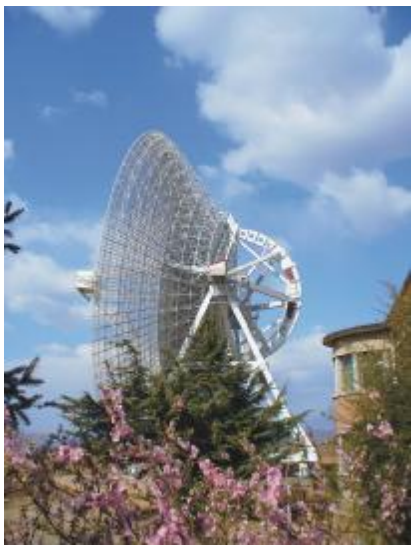


该项目开发并实施了300km/h高速动车组数字化、跨地域、多系统的集成制造系统；开发实施了面向异地协同设计、优化和工程变更的设计集成管理技术；开发实施了基于项目管理、ERP和MES的生产制造管理技术；建立了一整套适应高速动车组特点的物流管理信息系统。该系统的开发成功，打破了国外的技术壁垒，为300km/h高速动车组技术的引进、消化、吸收和再创新提供了技术保证，并拓展在城轨车、磁悬浮车以及普通客车上使用，确保了高速动车组的成功下线。经在京津城际高铁的成功运营，形成强烈的“同城”效应，拉动了经济发展，在国内外引起了强烈反响，30多个国家政要乘座了京津高铁动车组。产生引进中国高铁技术的意向。在此平台上研发新一代高速动车组已在武广高铁上运营创，并造了时速394km/h的试验速度新纪录。该成果形成了企业自主创新核心技术体系，为向国际市场整体输出高速动车组技术奠定了基础。



五十米口径天线

由中国电子科技集团公司第五十四研究所完成



五十米口径天线是2002年由原国家国防科工委立项的嫦娥工程项目中的重要分系统。中国电子科技集团公司第五十四研究所承担研制，该所首席专家杨可忠研究员带领科研团队历时4年完成。目前是我国口径最大、使用频段最多的特大型天线，在自动换馈自适应调焦技术、结构最优化设计技术、现场安装技术、高精度调整技术等方面有重大创新。它的研制成功，使我国跨入能设计、制造、安装特大型天线的先进国家行列，产生了强烈的国际影响，有力地推动了我国天线产业发展。该天线在嫦娥Ⅰ号首次月球探测工程中，承担了VLBI卫星轨道的精确测量及绕月卫星数据接收等工作，出色完成了任务，为月球探测工程做出了突出贡献。







毛瑞斯·穆斯

Maurice Moens

比利时根特大学

毛瑞斯·穆斯，男，1946年11月7日出生，比利时国籍。比利时根特大学农学博士、应用线虫学教授、国际线虫硕士班主任、比利时佛拉芒政府农业与渔业研究所副所长，河北省农林科学院植物保护研究所荣誉研究员、喀麦隆大学荣誉教授。

比利时根特大学与河北省农林科学院一直保持良好的合作关系，2003-2009年期间先后6次访问河北省农林科学院，分别就河北的植物线虫病害与昆虫病原线虫资源进行调研与学术交流。毛瑞斯·穆斯教授作为该校与省农科院植保所科技合作的指导专家，在该领域做了大量的研究与指导工作，使得我国、我省在该领域研究取得多项居世界先进水平的科研成果。合作期间，发现昆虫病原线虫新种4个，新纪录种5个；明确了小麦孢囊线虫、根结线虫在河北农业生产中的威胁，并就河北线虫病害的治理技术提出了建设性方案。在此研究基础上河北省植保所获得国家相关资助近400余万元，为河北线虫病害的治理与昆虫病源线虫的利用奠定了坚实的基础。

2006年与河北省植保所合作成功申请由比利时弗兰芒政府单方资助项目《昆虫病原线虫防治韭蛆与黄曲条跳甲研究》，资助金额达29.06万欧元，分别用于中方的仪器购置、人员培训以及项目执行等。2009年8月河北省农林科学院与佛拉芒农业与渔业研究所在河北省省长与比利时东佛拉芒省省长的见证下签订了合作备忘录，分别就人员交流、研究生培养、共同申报科研项目、人员培训等达成合作意向，对我省的农业科学技术研究将起到十分积极的促进作用。

毛瑞斯·穆斯教授为我国、我省的人才培养工作做出了积极贡献，已为中国培养博士7名，其中河北省1名；硕士6名，其中河北省2名；培养在读博士2人，其中河北省1名、提供短期培训奖学金6人次（其中河北省4人次）。与中国学者合作发表论文22篇，其中与河北省共同发表8篇。



约克·凯斯肯

Jderg·Kersken

西门子股份公司驻唐山轨道客车有限责任公司

约克·凯斯肯，男，1971年3月出生，德国国籍。现任西门子股份公司驻唐山轨道客车有限责任公司CRH3项目组经理，工程师。

凯斯肯先生自2005年以来，一直担任CRH3项目生产组装经理，负责动车组组装工序制造技术支持和技术转让工作。带领技术团队给予唐山轨道客车有限责任公司全力的技术支持，实现了动车组产能提升，与唐山轨道客车有限责任公司的工程技术人员一起谋划了CRH3工业化生产线的设计月产6列和8列的技术方案规划，全身心投入到方案的实施之中。3年多来，凯斯肯先生带领西门子团队协助唐山轨道客车有限责任公司完成了从普通客车制造厂到世界瞩目的高速动车组制造基地重大跨越。

大力提供技术支持。凯斯肯先生凭着多年的工作经验，积极优化动车组总装配技术的工作流程，重新调整了施工工艺，把总装配的周期缩短了5天，为唐山轨道客车有限责任公司尽快提高产能做出了突出贡献。转向架落成工序是总装配技术中最关键的工序，直接

关系到行车安全，凯斯肯先生是转向架方面的专家，他把自己7年转向架落成方面的经验毫无保留传授给了唐车技术人员，从项目开始到现在，20多列车的转向架落成工序没有出现任何返工，做到了工作零缺陷。积极培养技术人才。凯斯肯先生热衷于技术培训工作，2005年以来，先后组织了20余次技术培训，参加培训的人员达到千人，为唐车公司培养了一大批技术骨干，成为该公司技术创新的中坚力量。认真传授管理经验。凯斯肯先生积极发挥丰富的项目管理经验，他用西门子公司SAP管理系统的管理经验指导唐山轨道客车有限责任公司的管理人员，使唐山轨道客车有限责任公司的工程技术人员在短期内掌握了运用SAP系统工作流程的设置、工作计划的排布、工作订单的下达和物流系统的管理等。

在凯斯肯先生带领的西门子专家团队的有力支持下，唐山轨道客车有限责任公司2008年4月成功交付了国产第一列时速350公里动车组，并在奥运期间安全稳定的运行，为奥运会的成功举办做出了贡献。目前，已交付使用的15列高速动车组运行在京津线上。

凯斯肯先生为唐山轨道客车有限责任公司发展成为世界高速动车组的生产基地和动车组技术的领头羊做出了突出贡献。

河北省2009年度获国家科学技术奖项目

河北省2009年度获国家科学技术奖项目一览表

由河北省推荐和作为第一完成单位的获奖项目

棉花抗黄萎病育种基础研究与新品种选育

完 成 单 位：由河北农业大学，邯郸市农业科学院完成

奖种及等级：国家科技进步二等奖

北方抗旱系列马铃薯新品种选育及繁育体系建设与应用

完 成 单 位：由河北省高寒作物研究所，山西省农业科学院高寒区作物研究所完成

奖种及等级：国家科技进步二等奖

中国东部断陷盆地洼槽聚油新理论、勘探新技术与重大发现

完 成 单 位：由中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司，中国石油大学（北京）等完成

奖种及等级：国家科技进步二等奖

冷带轧机高精度液压厚度自动控制（液压AGC）系统关键技术及应用

完 成 单 位：由燕山大学完成

奖种及等级：国家科技进步二等奖

丁苯酞原料及软胶囊

完 成 单 位：由中国医学科学院药物研究所，石药集团有限公司完成

奖种及等级：国家科技进步二等奖

参松养心胶囊治疗心律失常应用研究

完 成 单 位：由河北以岭医药集团有限公司，中国医学科学院阜外心血管病医院等完成

奖种及等级：国家科技进步二等奖

由我省与其他单位合作完成的获奖项目

超高压直流输电重大成套技术装备开发及产业化

完 成 单 位：由中国西电集团公司（原名称：西安电力机械制造公司），西安电力电子技术研究所，许继集团有限公司，特变电工沈阳变压器集团有限公司，保定天威保变电气股份有限公司等完成

奖种及等级：国家科技进步一等奖

中国北方冬小麦抗旱节水种质创新与新品种选育利用

完 成 单 位：由中国农业科学院作物科学研究所 ，西北农林科技大学，中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心，山西省农业科学院，洛阳市农业科学研究院，河北省农林科学院旱作农业研究所等完成

奖种及等级：国家科技进步二等奖

中薄板坯连铸机成套技术与关键设备开发及应用

完 成 单 位：由中国重型机械研究院有限公司，宝山钢铁股份有限公司，燕山大学完成

奖种及等级：国家科技进步二等奖

北方一年两熟区小麦免耕播种关键技术与装备

完 成 单 位：由中国农业大学，河北农哈哈机械集团有限公司等完成

奖种及等级：国家科技进步二等奖

矿山大功率高性能电力传动关键技术与应用

完 成 单 位：由中国矿业大学，开滦（集团）有限责任公司，邯郸矿业集团有限公司完成

奖种及等级：国家科技进步二等奖