

2007 年度  
河北省科学技术奖励名册

# 河北省科学技术厅

## 二〇〇八年一月

### 说 明

2007 年共有 585 个项目申报河北省科学技术奖。经评审、争议处理、省科技厅审核、省政府批准，2007 年度河北省科学技术奖授奖项目 275 项(人)。其中自然科学奖 17 项(一等奖 2 项，二等奖 2 项，三等奖 13 项)；技术发明奖 11 项(一等奖空缺，二等奖 5 项，三等奖 6 项)；科技进步奖 247 项(一等奖 14 项，二等奖 39 项，三等奖 194 项)。

2007 年度河北省共有 10 个项目获国家科技奖励(我省为第一完成单位的有 4 项，参与完成的有 6 项)。其中，技术发明奖 1 项，科技进步奖 9 项(一等奖 3 项，二等奖 6 项)。

# 目 录

河北省人民政府关于 2007 年度河北省科学技术奖励的决定...	
( 1 )	
2007 年度河北省获国家科学技术奖励项目 .....	( 3 )
2007 年度河北省自然科学奖授奖项目 .....	( 7 )
2007 年度河北省技术发明奖授奖项目 .....	( 11 )
2007 年度河北省科技进步奖授奖项目 .....	( 14 )

# 河北省人民政府

---

## 河北省人民政府 关于 2007 年度河北省科学技术奖励的决定

为认真贯彻党的十七大和省委七届三次全会精神,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,奖励为推动我省科技进步和经济、社会发展做出突出贡献的集体和科技人员,根据《河北省科学技术奖励办法》的规定,由河北省科学技术奖评审委员会评审,省科学技术厅审核,经省政府常务会议审定批准,决定授予“模糊值属性特征子集的选取”等 2 项成果河北省自然科学奖一等奖;授予“玉米大斑病菌遗传分化与致病的分子基础”等 2 项成果河北省自然科学奖二等奖;授予“原位聚合尼龙 6/纳米  $\text{Al}_2\text{O}_3$  复合材料的研制”等 13 项成果河北省自然科学奖三等奖;授予“盐溶液体系中纯净态聚电解质的制备新技术”等 5 项成果河北省技术发明奖二等奖;授予“抗盲蝽象棉花新

品种晋棉-26”等 6 项成果河北省技术发明奖三等奖;授予“世界常用 1000 多种农药兽药残留检测技术与系列国家标准研究”等 14 项成果河北省科技进步奖一等奖 ; 授予“高油大豆新品种冀黄 13 号”等 39 项成果河北省科技进步奖二等奖 ;授予“邯钢高强度镀锌板的研制开发”等 194 项成果河北省科技进步奖三等奖。

希望获奖单位和人员再接再厉，勇攀高峰，为推进全省科技事业发展再创佳绩，再立新功。全省广大科技工作者要向获奖单位和人员学习，以科学发展观为指导，发扬创新、拼搏、团结、奉献的精神，努力创造更多支撑和引领经济社会发展的科技成果，为建设沿海经济社会发展强省和创新型河北做出更大贡献。



二〇〇七年十二月二十七日

## 2007 年度河北省获国家科学技术奖励项目（10 项）

### 科学技术发明二等奖（1 项）

虫类药超微粉碎（微米）技术及应用

完 成 人 吴以岭，赵韶华，盖国胜，田书彦，高学东，吴相君

### 科技进步一等奖（3 项）

#### 1、量子化霍尔电阻基准

完成单位 中国计量科学研究院

青岛大学

河北大学质量技术监督学院

中国科学院物理研究所

完 成 人 张钟华，贺青，李正坤，刘勇，陆大荣，迟宗涛，  
李小亭，韩冰，王文新，周均铭

#### 2、750kV 交流输变电关键技术研究、设备研制及工程应用

完成单位 西北电网有限公司

西安电力机械制造公司

特变电工股份有限公司

国网武汉高压研究院

西安高压电器研究所有限责任公司

中国电力科学研究院

保定天威保变电气股份有限公司

中国电力顾问集团西北电力设计院

沈阳变压器研究所有限公司

国网北京电力建设研究院

完 成 人 刘本粹，张雅林，印永华，禹云长，裴振江，于海年，  
丁永福，梁旭明，郭爱华，李勇伟，宓传龙，李正，  
种衍民，万启发，孙永恒

### 3、高产稳产广适紧凑型玉米单交种郑单 958

完成单位 河南省农业科学院粮食作物研究所

河南省高光玉米新品种研究所

河南省荥阳市飞龙种子有限公司

全国农业技术推广服务中心

河南省种子管理站

河北省种子总站

山东省种子管理总站

完 成 人 堵纯信，张发林，王多成，房志勇，曹青，温春东，  
孙世贤，廖琴，周进宝，李龙凤，王定林，赵博，张  
慎璞，董战鲲

## 科技进步二等奖（6项）

### 1、华北半湿润偏旱井灌区节水农业综合技术体系集成与示范

完成单位 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心

河北省水利科学研究院

完 成 人 徐振辞，胡春胜，王玉坤，陈素英，赵勇，孙宏勇，  
谢礼贵，裴冬，程一松，张喜英

## 2、新一代婴幼儿配方奶粉研究及其配套技术的创新与集成

完成单位 石家庄三鹿集团股份有限公司

完 成 人 田文华，生庆海，王玉良，邱泉若，徐丽，李朝旭，  
刘建光，张志国，贾晓江，魏鹏

## 3、脑出血后脑损伤机制的研究与临床治疗新策略的应用

完成单位 河北医科大学第二医院

华中科技大学同济医学院附属同济医院

首都医科大学附属北京朝阳医院

首都医科大学附属北京天坛医院

重庆医科大学附属第二医院

保定市脑血管病医院

完 成 人 张祥建，张苏明，贾保祥，王拥军，胡长林，刘怀军，  
王介明，张国华，贺丹，李春岩

## 4、棉花化学控制栽培技术体系的建立与应用

完成单位 中国农业大学

河间市国欣农村技术服务总会

扬州大学农学院

山东棉花研究中心

新疆农业科学院

湖北省农业技术推广总站

河北省经济作物服务中心

完成人 李召虎，田晓莉，何钟佩，段留生，陈德华，王保民，  
王旗，羿国香，王伟，卢怀玉

#### 5、空气质量和污染源环境光学监测技术系统与应用

完成单位 中国科学院合肥物质科学研究院

安徽工业大学

安徽蓝盾光电股份有限公司

河北先河科技发展有限公司

武汉市天虹仪表有限责任公司

安徽宝龙环保科技有限公司

完成人 刘文清，刘建国，魏庆农，谢品华，张玉钧，陆亦怀，  
刘世胜，王锋平，陆钊，宋炳超

#### 6、杨树工业用材林高产新品种定向选育和推广

完成单位 中国林业科学研究院林业研究所

北京市林业种子苗木管理总站

山东省林木种苗站

黑龙江省森林与环境科学研究院

安徽农业大学

河南省林业技术推广总站

河北省林业技术推广总站

完成人 张绮纹，苏晓华，李金花，解荷锋，李占民，卢宝明，  
王福森，姜英淑，张玉洁，刘长敏

## 2007 年度河北省自然科学奖授奖项目 (17 项)

### 一等奖(2 项)

ZR1—001 模糊值属性特征子集的选取

完 成 人 王熙照(河北大学), 哈明虎(河北大学),  
何强(河北大学), 花强(河北大学), 李艳(河北大学)

ZR1—002 细胞膜磷脂 PIP<sub>2</sub> 在钾离子通道功能调节中的作用

完 成 人 张海林(河北医科大学), 杜肖娜(河北医科大学),  
贾庆忠(河北医科大学), 王川(河北医科大学),  
贾占峰(河北医科大学)

### 二等奖(2 项)

ZR2—001 玉米大斑病菌遗传分化与致病的分子基础

完 成 人 董金皋(河北农业大学), 张国珍(中国农业大学农学与  
生物技术学院), 范永山(唐山师范学院生物科学技术  
系), 张利辉(河北农业大学植保学院), 谷守琴(保定师  
范专科学校)

ZR2—002 中国北方主要植被生态类型孢粉组合特征研究

完 成 人 许清海(河北省师范大学资源与环境学院), 李月丛(河  
北省师范大学资源与环境学院), 郑振华(河北省地理  
科学研究所), 阳小兰(河北省地理科学研究所), 孟令

尧(河北省地理科学研究所)

### 三等奖(13 项)

ZR3—001 原位聚合尼龙 6/纳米  $\text{Al}_2\text{O}_3$  复合材料的研制

完 成 人 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), 牛兰芹(河北工程大学), 吴炳胜(河北工程大学)

ZR3—002 岩溶 (喀斯特) 发育规律与相关地质灾害成灾机理研究

完 成 人 卢耀如(中国地质科学院水文地质环境地质研究所), 贺可强(青岛理工大学), 张凤娥(中国地质科学院水文地质环境地质研究所), 许广明(石家庄经济学院), 童国榜(中国地质科学院水文地质环境地质研究所)

ZR3—003 超声辐射下邻二醇的合成及机理的研究

完 成 人 李记太(河北大学), 王书香(河北大学), 边延江(河北大学), 杨晋辉(河北大学), 尹雅慧(河北大学)

ZR3—004 恒星重元素核合成与中子俘获元素丰度分布研究

完 成 人 张波(河北师范大学), 李冀(河北师范大学), 刘俊红(石家庄学院), 梁艳春(中国科学院国家天文台), 崔文元(河北师范大学)

ZR3—005 新型非茂催化剂用于“原位”聚合制备长支链聚乙烯

完 成 人 闫卫东(河北工业大学), 张旭(河北工业大学), 刘盘阁

(河北工业大学), 姜涛(河北工业大学), 曹晨刚(河北工业大学)

ZR3—006 大豆异黄酮微生物转化菌株的筛选与鉴定

完 成 人 王秀伶(河北农业大学生命科学学院), 邵建柱(河北农业大学园艺学院), 朱宝成(河北农业大学生命科学学院), 袁洪水(河北农业大学生命科学学院), 王世英(河北农业大学生命科学学院)

ZR3—007 河北省苔藓植物区系分类研究

完 成 人 赵建成(河北师范大学), 李敏(河北师范大学), 范庆书(河北师范大学), 李琳(河北师范大学), 韩留福(河北师范大学)

ZR3—008 D-双功能蛋白的发现及在胆固醇向胆汁酸转化和 A-beta 生成中的作用

完 成 人 姜玲玲(河北医科大学), 石如玲(河北医科大学), 张淑坤(河北医科大学), 王素玲(河北医科大学), 朱海暴(河北医科大学)

ZR3—009 基于多尺度动态系统故障的综合诊断方法及在电气设备中应用

完 成 人 吕锋(河北师范大学), 周东华(清华大学), 焦仁普(河北师范大学), 王秀青(河北师范大学), 杨俊华(河北师范大学)

ZR3—010 带有交互作用的模糊分类和模糊推理研究

完 成 人 王熙照(河北大学), 哈明虎(河北大学), 邱深山(河北大学), 花强(河北大学), 何强(河北大学)

ZR3—011 电子助进化学气相沉积动力学过程研究

完 成 人 董丽芳(河北大学), 尚勇(河北大学), 陈文军(河北大学), 王志军(河北大学), 陈俊英(河北大学)

ZR3—012 微纳超硬材料粉体的表面镀覆与应用研究

完 成 人 王艳辉(燕山大学), 臧建兵(燕山大学), 陆静(燕山大学), 赵玉成(燕山大学)

ZR3—013 电磁场数值分析的三维无单元 Galerkin 方法研究

完 成 人 杨庆新(河北工业大学), 刘素贞(河北工业大学), 陈海燕(河北工业大学), 杨文荣(河北工业大学), 颜威利(河北工业大学)

# 2007年度河北省技术发明奖授奖项目（11项）

## 二等奖(5项)

FM2—001 盐溶液体系中纯净态聚电解质的制备新技术

完 成 人 黎钢(河北工业大学化工学院),杨芳(河北工业大学化工学院),何彦刚(河北工业大学化工学院),金付强(河北工业大学化工学院),张广清(河北工业大学化工学院),张松梅(河北工业大学化工学院)

FM2—002 空间自位型系列轧机研制

完 成 人 申光宪(秦皇岛燕山大学轧机研究所),李明(秦皇岛燕山大学机械工程学院),张吉旺(新兴铸管集团邯郸实业有限责任公司),徐言忠(天津市天铁轧二制钢有限公司),王学柱(新兴铸管股份有限公司轧钢部),丁肇棣(秦皇岛燕山大学机械工程学院)

FM2—003 小管径 $\phi 6 \sim 8\text{mm}$  温室专用滴灌带及滴灌系统产业化开发

完 成 人 崔建伟(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心),李光永(中国农业大学),孙国新(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心),王谦(河北大学生命科学学院),王贺辉(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心),贾新台(河北省水利厅)

FM2—004 枣环核苷酸和膳食纤维提取利用深加工技术

完 成 人 刘孟军(河北农业大学),王向红(河北农业大学),崔同  
(河北农业大学),赵智慧(河北农业大学),赵仁邦(河北  
农业大学),彭艳芳(河北农业大学)

FM2—005 纳米材料制备及应用关键技术研究-熔融分相法制  
备纳米 TiO<sub>2</sub> 材料

完 成 人 张文丽(河北理工大学),金建国(河北理工大学),吴印林  
(河北理工大学),赵英娜(河北理工大学),陈嘉庚(河北  
理工大学),刘淑萍(河北理工大学)

### 三等奖(6 项)

FM3—001 抗盲蝽象棉花新品种晋棉-26

完 成 人 赵国忠(石家庄市农业科学研究院),朱青竹(石家庄市  
农业科学研究院),赵丽芬(石家庄市农业科学研究院),  
睦书祥(石家庄市农业科学研究院),冯恒文(石家庄市  
农业科学研究院),张寒霜(河北省农林科学院棉花研究  
所)

FM3—002 14 度高浓度酒精醋生产工艺的研究

完 成 人 刘会勇(石家庄珍极酿造集团有限责任公司),沙惠琴  
(石家庄珍极酿造集团有限责任公司),张彦民(石家庄  
珍极酿造集团有限责任公司),何立涛(石家庄珍极酿造  
集团有限责任公司),张彩莉(石家庄珍极酿造集团有限

责任公司),王峥(石家庄珍极酿造集团有限责任公司)

FM3—003 一种薄板坯连铸连轧生产冷轧用钢的工艺

完成人 陈礼斌(唐钢技术中心),孔庆福(唐钢技术中心),刘明哲(唐钢),刘建华(唐钢技术中心),白连臣(唐钢技术中心),房锦超(唐钢技术中心)

FM3—004 塔式连续水解制取氰尿酸新工艺

完成人 柴如行(河北冀衡化学股份有限公司),韩伯睿(河北冀衡化学股份有限公司),庞成国(河北冀衡化学股份有限公司),宋同旺(河北冀衡化学股份有限公司),李俊娟(河北冀衡化学股份有限公司)

FM3—005 大型混凝土工程一体化连续施工系统装置

完成人 汪景仁(河北省水利工程局),劳道邦(河北省水利工程局),王志峰(河北省水利工程局),马平均(河北省水利工程局),吕连英(河北省水利工程局)

FM3—006 水冷金属型离心铸管机

完成人 范英俊(新兴铸管集团有限公司),刘明忠(新兴铸管集团有限公司),杨彬(新兴铸管集团有限公司),叶德华(新兴铸管集团有限公司),习杰(新兴铸管集团有限公司),王锦秀(新兴铸管集团有限公司)

2007年度河北省科技进步奖授奖项目(247项)

## 一等奖(14 项)

- JB1—001 棉花种质资源分子指纹图谱构建和杂交棉新品种选育  
完成单位 河北农业大学  
完成人 马峙英, 张桂寅, 王省芬, 吴立强, 刘素娟, 张月辰, 李瑞奇, 李喜焕, 郑敬业, 赵宝升
- JB1—002 广适多抗高产稳产冬小麦新品种邯 6172  
完成单位 邯郸市农业科学院  
完成人 马永安, 陈冬梅, 宋玉田, 周进宝, 刘保华, 周瑾, 吴智泉, 宋香武, 曹江, 王连英
- JB1—003 连铸连轧带钢生产过程中的组织性能预报及控制  
完成单位 燕山大学  
中国科学院金属研究所  
唐山钢铁股份有限公司  
完成人 廖波, 李连平, 李殿中, 任廷志, 肖福仁, 史东日, 李强, 万海龙, 栾义坤, 杨庆祥
- JB1—004 过渡金属——有机二酸阻燃剂新体系设计及其阻燃机理的研究  
完成单位 河北大学  
完成人 徐建中, 田春明, 屈红强, 李妍, 赵晓珑
- JB1—005 CCK-8 抗内毒素致炎症反应的受体及信号转导机制研究

完成单位 河北医科大学

完成人 丛斌，凌亦凌，李淑瑾，高维娟，许顺江，马春玲，  
倪志宇，姚玉霞，丛军，秦罡引

JB1—006 神经甙体参与阿片类药物成瘾机理研究

完成单位 白求恩国际和平医院

河北医科大学

完成人 侯艳宁，吴红海，闫彩珍，王娜，任进民，江平，  
于动震，张素芬，刘建芳，胡玉钦

JB1—007 饶阳凹陷中北部亿吨级地层岩性油气藏储量的发现  
及评价技术

完成单位 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司

完成人 赵贤正，金凤鸣，张锐锋，梁宏斌，刘井旺，王余泉，  
赵力民，田建章，韩春元，王红

JB1—008 奶牛规模化饲养关键技术研究及集成及产业化示范

完成单位 河北农业大学

完成人 李建国，李运起，曹玉凤，李秋凤，王志刚，吴聚生，  
李勇军，陈凤春，李秀芳，赵晓静

JB1—009 智能卡系统安全应用的技术研究及实现

完成单位 石家庄铁道学院，邯郸学院

完成人 刘明生，郑建武，刘辉，李文雄，赵静，马银华，王  
书海，李建华，石玉晶，许顺斗

JB1—010 人脐血/脐带来源间充质干细胞可塑性及干细胞神经

分化研究

完成单位 河北医科大学第二医院

中国医学科学院血液学研究所泰达生命科学技术研究中心

完成人 赵宗茂，刘拥军，韩忠朝，孙国柱，郭丽，范振增，  
刘海英，杜磊

JB1—011 酶工程技术及其在农产品深加工中的应用研究

完成单位 河北农业大学

完成人 贾英民，孙纪录，桑亚新，田益玲，李慧静，于宏伟，  
李宁，韩军，郭润芳，马爱进

JB1—012 世界常用 1000 多种农药兽药残留检测技术与系列国家标准研究

完成单位 秦皇岛出入境检验检疫局

山东农业大学

上海出入境检验检疫局

深圳出入境检验检疫局

河北出入境检验检疫局

完成人 庞国芳，范春林，刘永明，曹彦忠，张进杰，李学民，  
连玉晶，方晓明，谢丽琪，王凤池

JB1—013 肿瘤的细胞因子基因治疗

完成单位 河北医科大学第四医院

完成人 单保恩，潘立峰，李巧霞，郝京生，梁索源，杨维萍，

艾军，尚建民

JB1—014 先天性鼻窦道整形修复的系列临床研究

完成单位 河北省人民医院

完成人 仇树林，徐金秀，林桂书，张培培，韩胜，李兵，  
王晓，张蒂男，汪洋，段九梅

## 二等奖(39项)

JB2—001 高油大豆新品种冀黄 13 号

完成单位 河北省农林科学院粮油作物研究所  
中国农业科学院作物科学研究所

完成人 张孟臣，赵双进，杨春燕，李志勇，王文秀，邱丽娟，  
刘兵强

JB2—002 高效太阳能电池用低氧碳高寿命直拉硅单晶工艺研究

完成单位 河北工业大学  
晶龙实业集团有限公司

完成人 任丙彦，李养贤，任丽，刘彩池，靳保芳，张永新，  
王会贤

JB2—003 900mm 四机架六辊冷连轧带钢成套设备开发与工艺研  
究

完成单位 唐山建龙实业有限公司  
中国第一重型机械集团公司  
武汉融电科技有限公司

华中科技大学

完成人 张志祥，张贵磊，迪林，董进明，张焕祥，孟文华，  
孙海波

JB2—004 JAK/STAT、MAPK 信号通路在糖尿病肾病发病中的  
作用及干预研究

完成单位 河北医科大学

完成人 段惠军，李英，史永红，王丽晖，吕维红，张涛，  
刘茂东

JB2—005 乳腺癌前哨淋巴结活检及其微小转移的检测系列研究

完成单位 河北大学附属医院

中国医学科学院肿瘤医院

完成人 张涛，张保宁，刘琳，陈保平，陈冰，张宏图，魏希亮

JB2—006 中国油砂勘查开发技术研究与现场示范

完成单位 中国石油勘探开发研究院廊坊分院

完成人 李景明，刘人和，郑德温，李剑，王红岩，穆福元，  
宁宁

JB2—007 自体干细胞移植对冠心病损伤心肌修复的研究

完成单位 唐山工人医院

完成人 许丹，尚小明，姜玉如，李莉，田卫，纪征，姜玉凤

JB2—008 Q-300A 型自动金相试样切割机

完成单位 河北农业大学

完成人 孙维连，孙耀杰，杨钰瑛，赵树朋，张世芳，么永强，

李纪刚

JB2—009 大型燃煤电站锅炉受热面污染监测及优化吹灰系统

完成单位 华北电力大学

山东中华发电有限公司聊城发电厂

完成人 阎维平，朱予东，高正阳，陈颖敏，秦占峰，王春溪，  
梁秀俊

JB2—010 以海水为介质的循环冷却水中碳钢缓蚀剂的研究

完成单位 河北理工大学

完成人 梁英华，芮玉兰，吕桂双，樊丽华，柳鑫华，魏英立，  
韩利华

JB2—011 废旧轮胎橡胶粉道路应用成套技术研究

完成单位 河北省高速公路管理局

交通部公路科学研究院

完成人 王国清，杜群乐，王旭东，刘俊德，刘峥，王普清，  
路凯冀

JB2—012 禽流感灭活疫苗免疫与野毒感染的抗体区分方法的  
建立

完成单位 河北省兽药监察所

北京市农林科学院畜牧兽医研究所

完成人 赵彦岭，霍惠玲，李永清，王增利，宁培池，米振杰，  
刘晓丽

JB2—013 1550nmCATV 超长距离传输技术的开发与应用

完成单位 华北石油通信公司

完成人 王拴群，杨永芳，冯玉敏，蒋辉，霍学文，李文斌，  
刘立亚

JB2—014 南堡凹陷浅层大型油气田形成条件及勘探方向

完成单位 中国石油冀东油田公司  
中国石油勘探开发研究院

完成人 周海民，董月霞，汪泽成，王旭东，徐安娜，江进平，  
郑红菊

JB2—015 新型干法水泥生产线土建工程施工核心技术与应用

完成单位 河北省第四建筑工程公司

完成人 线登洲，高任清，陈增顺，马红漫，田国良，王彦航，  
董富强

JB2—016 大跨度变截面空间钢拱支承的整体结构技术研究

完成单位 河北建设集团有限公司  
天津大学

完成人 高秋利，陈志华，刘永建，张玉兰，田伟，王福才，  
王小盾

JB2—017 中药辅助药物流产的实验和临床研究

完成单位 河北省人民医院

完成人 于风华，王树松，闫萍，霍琰，魏健，侯健香，冯静

JB2—018 华北油田复杂油气藏评价技术研究与应用

完成单位 中国石油股份有限公司华北油田分公司

完成人 董范，吕传炳，梁星如，冯文彦，黄杰，赵素庚，张峰

JB2—019 胃癌微转移、微浸润：机理、意义及其临床应用价值的系列研究

完成单位 河北医科大学第二医院

完成人 蔡建辉，刘津，阎庆辉，王凤安，张国建，宋伟庆，周宝军

JB2—020 极松软破碎围岩化学注浆加固机理研究与工程应用

完成单位 河北同成矿业科技有限公司

安徽理工大学

河北金牛能源股份有限公司

完成人 宋彦波，华心祝，阙建立，郝宝生，胡计平，刘扬贤，高京泽

JB2—021 冀张薯系列马铃薯新品种选育及繁育体系建设与应用

完成单位 河北省高寒作物研究所

农业部薯类产品质量监督检验测试中心（张家口）

完成人 尹江，马恢，张希近，温利军，左庆华，王晓明，高永龙

JB2—022 自花结实早熟梨新品种“早冠”选育及应用

完成单位 河北省农林科学院石家庄果树研究所

完成人 王迎涛，李勇，李晓，刘金哲，崔惠英，孙荫槐，聂蕴珉

- JB2—023 谷子目标性状基因库育种技术体系的构建及应用  
完成单位 河北省农林科学院谷子研究所  
完成人 刘正理，程汝宏，张玉宗，朱玉，夏雪岩，张功礼，  
吕军杰
- JB2—024 养正消积胶囊的开发研究  
完成单位 石家庄以岭药业股份有限公司  
完成人 吴以岭，高学东，许红辉，谷春华，李晓燕，田秀红，  
韩硕龙
- JB2—025 中药方剂 1 号治疗前列腺增生症及其机制的研究  
完成单位 河北医科大学第二医院  
完成人 蔡文清，黎玮，张勇，王亚轩，刘凯隆，李陈莉，  
齐进春
- JB2—026 显微荧光图像连续光谱分析系统  
完成单位 河北工业大学  
完成人 张思祥，冉多钢，尹树杰，万峰，刘伟玲，翟琳娜，  
尹霞
- JB2—027 食品中农药多残留分析技术的研究  
完成单位 河北大学  
完成人 刘芄岩，阎正，申世刚，刘庆学，刘金巍，赵孟彬，  
王英锋
- JB2—028 河北省沿海风暴潮预报技术研究  
完成单位 沧州市气象局

完 成 人 王月宾，周连科，吴明月，边清河，居丽玲，郭丽霞，  
王世彬

JB2—029 新生儿肺炎炎症损伤机制及信号传导途径的研究

完成单位 河北省儿童医院,河北省人民医院

完 成 人 刘翠青，曹蕾，郑华城，左月仙，李兰风，康利民，  
贾系群

JB2—030 煤炭企业成本自主管理资源规划系统（ ECRP ）

完成单位 峰峰集团有限公司

完 成 人 刘凤朝，张建峰，谢德瑜，齐敏江，韩玉顺，程宏滨，  
胡山林

JB2—031 张家口市坝上地区水土资源承载力及高效利用研究

完成单位 张家口市水务局

河北省水资源开发中心

河北水及农业管理项目执行办公室

完 成 人 王海英，冯谦诚，陈建卓，赵拥军，安磊，封晨辉，  
朱贵友

JB2—032 鸡主要疫病无公害防控技术研究

完成单位 河北科技师范学院

完 成 人 李佩国，李蕴玉，史秋梅，沈萍，高桂生，汤生玲，  
张香斋

JB2—033 峰峰矿区三下采煤全局性战略与技术途径研究

完成单位 峰峰集团有限公司

中国矿业大学(北京)

完成人 张文学, 戴华阳, 张汝海, 张党育, 张浩, 高会春,  
郝延锦

JB2—034 抗黄萎病高产棉花新品种冀棉 298 的选育与推广应用

完成单位 河北省农林科学院棉花研究所

完成人 李俊兰, 张寒霜, 崔淑芳, 金卫平, 王广恩, 黎鸿慧,  
马虎成

JB2—035 早熟高产、广适、粮饲兼用玉米新品种冀玉 9 号选育与推广应用

完成单位 河北省农林科学院粮油作物研究所

完成人 张文英, 郑积德, 张动敏, 孟庆民, 冯延茹, 陈玲,  
武玉华

JB2—036 炎症因子介导的 2 型糖尿病大血管病变的基础与临床研究

完成单位 河北医科大学第三医院

完成人 刘宽芝, 田德虎, 王战建, 李玉坤, 支忠继, 马剑侠,  
王燕

JB2—037 利用蛋壳制备柠檬酸-苹果酸钙的研究

完成单位 河北科技大学

完成人 苗凤智, 段惠敏, 王改珍, 李培学, 王涛, 罗强,  
雷和稳

JB2—038 新一代 EOS/MODIS 生态环境监测应用系统研究

完成单位 河北省气象科学研究所

完成人 张文宗，王云秀，赵春雷，杨彬云，魏瑞江，吴国明，  
李二杰

JB2—039 瞬变电磁技术在煤矿井下防探水中的应用研究

完成单位 河北金牛能源股份有限公司,河北煤炭科学研究所

完成人 王社平，赵庆彪，杜木民，李玉宝，王玺瑞，李文峰，  
孙吉益

### 三等奖(194 项)

JB3—001 早熟、优质、高产玉米杂交种邯丰 08 选育及应用

完成单位 邯郸市农业科学院

完成人 孙海昆，杨密珠，梁新棉，李霄霞，焦宏业

JB3—002 热基镀锌板生产技术创新及应用

完成单位 邯郸钢铁集团有限责任公司

完成人 彭兆丰，魏广民，张耀民，马志和，曹会军

JB3—003 邯钢高强度镀锌板的研制开发

完成单位 邯郸钢铁集团有限责任公司

完成人 唐恒国，吝章国，张耀民，李对廷，谷凤龙

JB3—004 AOLE 调压型(真空)软泡连续发泡机

完成单位 河北省奥乐实业有限公司

完成人 郭安民，郭长池，孙海敏，张连芬，郭玉林

- JB3—005 非能动氢气复合装置  
完成单位 中国船舶重工集团公司第七一八研究所  
完成人 王新喜，朱敏，赵罗生，王少波，陶志勇
- JB3—006 邯郸天然砂砾在公路工程中的应用研究  
完成单位 邯郸市交通局  
长安大学  
完成人 李祥文，申爱琴，任文清，李炜光，张斌
- JB3—007 中国人群中首次发现 1 例 Rh 血型弱 D12 型  
完成单位 邯郸市中心血站  
完成人 孙国栋，景海珍，张彦平，尹志柱，牛小利
- JB3—008 优质薄皮核桃新品种选育及其绿色高效生产技术研究  
与示范  
完成单位 河北农业大学  
河北省临城县科学技术局  
河北绿岭果业有限公司  
完成人 李保国，郭素萍，齐国辉，郭满仓，李保会
- JB3—009 SWRCH35K 盘条开发  
完成单位 邢台钢铁有限责任公司  
完成人 袁世臻，侯月华，胡黎宁，郑永瑞，王志义
- JB3—010 超薄沥青砼桥面铺装技术研究  
完成单位 邢台市高速公路管理处,河北工业大学  
完成人 张启云，侯子义，任红丽，左文成，霍玉娴

JB3—011 倾斜训练联合毕索洛尔治疗血管迷走性晕厥的临床研究

完成单位 邢台市人民医院

完成人 王爱平，贾兴元，姚丽梅，魏庆民，范晓娟

JB3—012 优质强筋高产小麦冀优 9409 选育与应用

完成单位 河北省藁城市农业科学研究所

完成人 杨海川，张庆江，李萍，韩然，李广新

JB3—013 特色农产品贮藏新技术——太行大枣烘干设施及配套技术研究示范

完成单位 石家庄市果树站

完成人 剧慧存，陈锦屏，齐志红，王丽娟，徐立新

JB3—014 黄藿超微粉提高蛋鸡生产性能与免疫力技术研究

完成单位 正定县畜牧兽医站

河北农业大学

完成人 钟秀会，王忠，史万玉，曹立辉，韩瑞玲

JB3—015 禽用高效喷射杀虫技术的研究

完成单位 石家庄市畜牧兽医服务公司畜禽疫病防治医院

河北省畜牧兽医研究所

完成人 赵洪明，强慧勤，张素巧，梁占军，张勤

JB3—016 高支( 14.5-7.3tex )精梳无毛羽纯棉纱产品研究与开发

完成单位 石家庄常山纺织股份有限公司

- 完 成 人 薛建昌，袁立峰，梁淑花，梁著青，张晋生  
JB3—017 氨基乙酸清洁生产点控组合技术研究  
完成单位 石家庄市环境保护局裕华区分局  
河北东华化工总公司
- 完 成 人 牛新国，靳伟，李刚，李雪萍，冯朝晖  
JB3—018 焦化粗苯加氢精制新工艺技术  
完成单位 石家庄焦化集团有限责任公司
- 完 成 人 任培兵，耿印权，秦连科，王力，张志海  
JB3—019 医院感染智能预警决策管理平台  
完成单位 河北科技大学,白求恩国际和平医院,白求恩军医学院
- 完 成 人 王晓红，王井阳，冯帆，乔民，吴会丛  
JB3—020 华北制药股份有限公司能源计量计算机监测管理系统  
完成单位 华北制药股份有限公司
- 完 成 人 黄祖培，赫来福，郑晖，王洪革，张民  
JB3—021 石家庄供电公司 10kV 及以上配电地理信息系统  
完成单位 石家庄供电公司
- 完 成 人 石桂明，张蕾，刘平，张颖，郝俊科  
JB3—022 首都圈自主参与式防沙治沙技术研究  
完成单位 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
- 完 成 人 张万军，刘孟雨，冯学赞，郑文龙，曹建生  
JB3—023 腺苷对急性心肌梗死经皮冠状动脉介入治疗患者的

心肌保护作用

完成单位 石家庄市第三医院

河北医科大学第一医院

完成人 韩建妙，籍振国，刘坤申，江平，郭恒信

JB3—024 乳酸杆菌治疗孕期细菌性阴道病 ( BV ) 研究

完成单位 石家庄市第四医院

完成人 孟瑞雪，刘冬梅，高淑丽，张艳华，李淑贤

JB3—025 传染病疫情和突发公共卫生事件预警与应急指挥系统研究

完成单位 石家庄市疾病预防控制中心

完成人 闫纯锴，周吉坤，张娟，郭建花，刘立

JB3—026 新药马来酸左旋氨氯地平及片的研究

完成单位 石药集团中奇制药技术 ( 石家庄 ) 有限公司

完成人 蔡东晨，张宏武，钟南平，张文君，邢亮彬

JB3—027 利用中草药抑菌活性物质防治植物病害的研究与应用

完成单位 河北农业大学

完成人 曹克强，王树桐，胡同乐，甄文超，杨军玉

JB3—028 河北核桃新品种“艺核 1 号”选育及应用

完成单位 河北农业大学

完成人 张志华，郗荣庭，高仪，孙红川，王泽

JB3—029 鸽 I 型副黏病毒的分离鉴定及综合防治

完成单位 河北农业大学

河北省动物疫病预防控制中心

完成人 杨润德，路广计，陈丽君，李潭清，郑丽丽

JB3—030 健脾中药对鸭胰液分泌的调节作用

完成单位 河北农业大学

完成人 钟秀会，史书军，史万玉，赵花荣，张磊

JB3—031 鸡源大肠杆菌生物学特性分析及中药防治研究

完成单位 河北农业大学

完成人 张铁，张国磊，姜国均，王春光，翟向和

JB3—032 治疗奶牛子宫内膜炎“加味益母生化栓”的试验研究

完成单位 河北农业大学

完成人 刘占民，郭红斌，赵花荣，褚景生，王安忠

JB3—033 果品蔬菜冰点测定方法及其应用

完成单位 河北农业大学

完成人 王颀，王笠，王晓茹，袁丽，牟建楼

JB3—034 乐凯水晶高光照片纸

完成单位 保定乐凯数码影像有限公司

完成人 张丽惠，刘丽英，付玉芳，王文良，夏国锋

JB3—035 纳米粉体及其改性材料——双碱分步沉淀法制备纳米  $\text{Co}_3\text{O}_4$

完成单位 河北大学

完成人 丁士文，翟永清，郭明申，王利勇，丁宇

JB3—036 环保节能全自动小型砌块成型机

完成单位 河北农业大学,河北省清苑同业新型建材厂

完成人 路金喜,赵国先,赵胜利,宋双虎,杜贵荣

JB3—037 DMP-4A 型自动金相研磨抛光机

完成单位 河北农业大学

完成人 孙维连,孙耀杰,杨钰瑛,王泽河,高亮

JB3—038 BQ6473 轻型客车

完成单位 河北中兴汽车制造有限公司

完成人 于东风,张幸庄,朱鹏华,贾少辉,左铁玉

JB3—039 钢拉杆螺纹连接强度研究

完成单位 华北电力大学,巨力集团有限公司

完成人 段巍,唐贵基,温新林,祁海珅,杜永祚

JB3—040 特快速暂态过电压对变压器的影响

完成单位 保定天威集团有限公司,华北电力大学

完成人 周文焘,崔翔,张喜乐,梁贵书,孙海峰

JB3—041 汽轮发电机转子匝间短路故障在线诊断系统

完成单位 华北电力大学

完成人 李永刚,李和明,万书亭,徐成国,冯万明

JB3—042 基于 ASP 的创新支持系统的开发研究

完成单位 华北电力大学

完成人 戴庆辉,叶锋,唐贵基,王菁,杨晓红

JB3—043 Internet 上用户访问信息与中文文本信息的挖掘及应用

完成单位 河北大学

完成人 袁方，王熙照，王煜，杨柳，湛燕

JB3—044 基于遗传算法的建筑工程资源 - 工期优化研究

完成单位 河北农业大学

完成人 赵胜利，刘燕，王宏，刘永建，李国庆

JB3—045 大黄素甲醚对卒中后脑损伤的干预作用

完成单位 河北大学附属医院

完成人 苏立凯，张平，张春舫，李晓芳，陈立英

JB3—046 慢性肾脏病应用糖皮质激素骨质变化的临床研究

完成单位 河北大学附属医院,北京大学第一医院

完成人 陈航，王梅，王茹欣，高燕，刘会菊

JB3—047 光温敏两系抗除草剂杂交谷子“张杂谷2号”选育与应用

完成单位 张家口市农业科学院

完成人 赵治海，朱学海，石云素，王天宇，杜贵

JB3—048 禽减蛋综合征快速检测技术的研究与应用

完成单位 河北北方学院

完成人 王爱华，赵彦岭，孙全文，张宁，刘新云

JB3—049 热休克蛋白在胃上皮癌变过程中的作用及激光、热疗对其影响

完成单位 河北北方学院

完成人 戴洁，薄爱华，左东升，邵雪辉，刘开扬

JB3—050 IFABP 基因多态性与脂代谢关系及其临床应用的研究

完成单位 河北北方学院

完成人 常晓彤，王振辉，呼东波，韩瑞，徐志伟

JB3—051 蛇床子素抗衰老作用及临床药理学研究

完成单位 河北北方学院

完成人 张丹参，张力，安芳，王书华，沈丽霞

JB3—052 坝上风积沙路用性能研究

完成单位 承德市交通局

承德冀通公路工程有限公司

河北工业大学

完成人 范有毅，郑彦军，马士宾，金岗，张清华

JB3—053 网织红细胞微观流变学特性与生物物理特性研究

完成单位 承德医学院

完成人 谢利德，杨海岳，徐大为，王晓春，宋鸿儒

JB3—054 张仲景合方理论与桂麻合方案例研究

完成单位 承德医学院

完成人 贾春华，李守拙，庞宗然，郭玉成，李静华

JB3—055 相对穴及临床应用

完成单位 承德医学院

完成人 杨志新，宋成军，乔跃兵，于淑华，郭玉成

JB3—056 小麦育种新方法研究及节水、高产、优质小麦新品种

宝麦 8 号选育

完成单位 河北科技师范学院

完成人 王凤宝，董立峰，付金锋，徐兴友，张建华

JB3—057 曲轴智能化快速开发系统

完成单位 河北科技师范学院

完成人 马淑英，刘荣昌，王庆祝，马玉泉，陈立东

JB3—058 高频开关型功率变换的拓扑、控制与关键技术研究

完成单位 燕山大学,华中科技大学

完成人 邬伟扬，段善旭，张纯江，孙孝峰，顾和荣

JB3—059 京东板栗高效无公害生产及产业化经营技术开发

完成单位 遵化市林业局,北京林业大学

遵化栗源食品有限公司

迁西县科学技术局

遵化市科学技术局

完成人 陈述庭，汤建华，王爱国，温桂华，徐海珍

JB3—060 唐山市沿海水产养殖实用新技术集成与示范

完成单位 唐山市水产技术推广站

华北煤炭医学院

滦南县会达水产养殖公司

唐山海丰水产科技有限公司

完成人 闫升华，苏文清，史相国，吴文红，刘志强

JB3—061 多水平、多重风网复杂条件下的自然火灾综合防治技

术的研究

完成单位 开滦(集团)有限责任公司

中国矿业大学

完成人 殷作如,周心权,朱红青,周凤增,郭达

JB3—062 深部开采瓦斯涌出规律及防治技术研究

完成单位 开滦(集团)有限责任公司

中国矿业大学

完成人 殷作如,林柏泉,周凤增,翟成,郭达

JB3—063 千米深部大倾角特厚煤层综合机械化放顶煤开采技术研究

完成单位 开滦(集团)有限责任公司

中国矿业大学

完成人 李建民,孟宪锐,张瑞玺,姬超文,梁和平

JB3—064 高效 FJC 系列煤用喷射式浮选机的开发与应用

完成单位 唐山国华科技有限公司

唐山森普矿山装备有限公司

淮北矿业(集团)有限责任公司临涣选煤厂

完成人 赵树彦,张春林,张永胜,黄建宇,江明东

JB3—065 粘胶短纤维纺丝机集成创新及系列产品开发

完成单位 唐山三友集团化纤有限公司

完成人 李晓明,刘真牛,张会平,孙林东,肖翔

JB3—066 1700 中等厚度板坯生产线冷轧用钢(SPHC/D)工

艺研究与品种开发

完成单位 唐山钢铁股份有限公司

完成人 史东日，孔庆福，何东颖，齐长发，宋嗣海

JB3—067 唐钢热镀锌及退火两用大型宽钢带连续生产线

完成单位 唐山钢铁股份有限公司

完成人 韩继征，李文田，余大祥，于世川，马卫山

JB3—068 转炉钢厂品种钢冶炼及连铸技术开发与应用

完成单位 河北理工大学

石家庄钢铁有限责任公司

唐山钢铁股份有限公司

邢台钢铁有限责任公司

完成人 朱立光，刘石虹，王硕明，梁玫，张彩军

JB3—069 光纤光栅传感技术研究与应用

完成单位 唐山学院

北京品傲光电科技有限公司

完成人 雷振山，钟少龙，刘兆妮，赵晨光，汤小娇

JB3—070 PET 显像联合血清扩散因子 ( SF ) 在乳腺癌诊断和  
治疗中的应用价值

完成单位 唐山市人民医院

完成人 赵刚，胡万宁，蔡海峰，刘远廷，牛凤玲

JB3—071 几丁聚糖预防输卵管通液术后再阻塞的临床研究

完成单位 唐山市妇幼保健院

完 成 人 杨建春，寇世和，刘秀荣，刘双林，王春艳

JB3—072 酒中微量氰化物的测定方法研究

完成单位 唐山市疾病预防控制中心

完 成 人 张文德，刘淑芬，王玉君，宁克清，范玉山

JB3—073 不同压力 CO<sub>2</sub> 气腹 LC 对肩部疼痛、机体应激及免疫功能的影响

完成单位 唐山市人民医院

河北省人民医院

完 成 人 张景华，曹月敏，胡万宁，岂怀华，李景武

JB3—074 荞麦花叶总黄酮对心肌肥厚及原癌基因 c-fos 表达的影响研究

完成单位 华北煤炭医学院

完 成 人 韩淑英，梁永平，王志路，金玉兰，刘淑芬

JB3—075 林下食用菌高效栽培技术体系的研究与应用

完成单位 河北省廊坊市农林科学院

完 成 人 王恭祎，侯桂森，宋玉山，武惠肖，彭进友

JB3—076 鄂尔多斯盆地中东部上古生界天然气勘探目标评价

完成单位 中国石油勘探开发研究院廊坊分院

完 成 人 孙粉锦，陈孟晋，刘锐娥，肖红平，张春林

JB3—077 中国石油科研项目经费管理信息系统

完成单位 中国石油勘探开发研究院廊坊分院

完 成 人 胡兰，赵清，李东堂，孙淑岭，邓寒梅

JB3—078 抗旱耐盐节水型品种沧麦 6004 选育及应用

完成单位 沧州市农林科学院

完成人 王奉芝，陆莉，王俊才，齐连明，李瑞生

JB3—079 GPRS 长距离管道输水实时监测系统研究

完成单位 沧州市水利科学研究所

沧州引大入港输水有限公司

沧州水利勘测设计院

唐山蓝迪通信科技有限公司

完成人 赵卫国，刘长征，王建伟，周国宏，曹宝

JB3—080 替罗非班在急性心肌梗死急诊 PCI 围术期应用的研究

完成单位 沧州市中心医院

完成人 曹绪芬，韩立宪，张红娟，卢清龙，赵荣诚

JB3—081 血液灌流对体内有机磷农药清除作用的临床研究及动物实验研究

完成单位 河北省沧州中西医结合医院

完成人 于笑霞，田俊阁，徐萍，兰永臻，周晓燕

JB3—082 桡骨远端塌陷粉碎性骨折的支撑植骨与超关节外固定治疗

完成单位 河北省任丘市人民医院

完成人 张双喜，顾方瑞，彭永利，付江，李根群

JB3—083 大口径、超长度、高压特种胶管

完成单位 河北欧亚特种胶管有限公司

完成人 何连岐，韩万国，赵文忠，靳文斌，何连昌

JB3—084 计算机控制高精度压力容器试压装置

完成单位 饶阳骅通试压泵有限公司

完成人 王通繁，孙宏光，刘营光，张进船，李磊

JB3—085 防汛抗旱移动图像采集传输系统

完成单位 中国电子科技集团公司第五十四研究所

完成人 张友胜，廖伟，赵钊，王坤杰，王镇安

JB3—086 Road-TICS 公路交通信息采集管理系统

完成单位 中交远洲交通科技有限公司

完成人 杨新洲，李令义，赵文义，张书祥，赵建

JB3—087 基于 Infiniband 技术的 SAN 存储系统

完成单位 河北新禾科技有限公司

完成人 张锐，秦涛，李海员，石景生，王雁慧

JB3—088 复合地基可靠性设计理论与应用研究

完成单位 河北大学

河北省建筑科学研究院

天津大学

完成人 丁继辉，王维玉，杨昌民，郝贵强，袁满

JB3—089 高层建筑复合地基基础共同作用原位测试研究

完成单位 河北省建筑科学研究院

石家庄铁道学院

完 成 人 王占雷，郭忠贤，杨志红，李金山，刘国宾

JB3—090 高强混凝土强度无损检测试验研究

完成单位 河北省建筑科学研究院

完 成 人 边智慧，赵士永，强万明，李占文，付素娟

JB3—091 刚性桩预压浆技术试验研究

完成单位 石家庄建工集团有限公司

河北省建筑科学研究院

完 成 人 王维玉，刘福生，杨永辉，杨印胜，王红

JB3—092 沧州市城市雨水资源化及其实施技术研究

完成单位 沧州市市政工程公司

河北农业大学

完 成 人 吴英彪，刘俊良，沈广松，杜喜凯，张秀丽

JB3—093 健康直饮水集成技术成套设备科技示范工程

完成单位 河北建设集团安装工程有限公司

哈尔滨工业大学市政环境工程学院

河北农业大学

完 成 人 代立社，马放，杨基先，刘俊良，高秋利

JB3—094 衡水湖湿地生态保护与环境功能研究

完成单位 河北省衡水水文水资源勘测局

完 成 人 张彦增，尹俊岭，崔希东，熊洋，韩奎学

JB3—095 南水北调中线倒虹吸薄壁结构混凝土防裂缝综合技术研究

完成单位 河北省水利水电勘测设计研究院

完成人 顾辉，高海成，牛桂林，王学广，谢子书

JB3—096 盐酸米诺环素质量标准及相关物质的研究

完成单位 河北省药品检验所

完成人 高燕霞，姜建国，杜增辉，王金龙，王连水

JB3—097 XHWS-90A 型水质在线连续自动监测系统

完成单位 河北先河科技发展有限公司

国家环境计量检测技术中心

完成人 范朝，李玉国，安胜波，王东，郑雷玉

JB3—098 HBRB 热能表检定装置

完成单位 河北省计量监督检测院

完成人 刘辰魁，屈宏强，卜占成，张虎，李同波

JB3—099 白洋淀流域生态限制因子识别及可持续发展研究

完成单位 河北省环境科学研究院

河北省水环境科学实验室

完成人 王路光，姬振海，王靖飞，李洪波，李红彦

JB3—100 河北省环境污染损失与绿色 GDP 应用研究

完成单位 河北省环境监测中心站

完成人 赵兰魁，党瑞华，谷嵩，王晓利，张丰

JB3—101 唐山市滦河陡河达标规划及市区水资源优化配置研究

完成单位 唐山市环境监测中心站

完成人 李太山，常锦会，张翠萍，李茂静，张雪飞

- JB3—102 MR 内耳成像与 MRVE 技术在内耳疾病的应用价值  
完成单位 河北医科大学第二医院  
完成人 路虹，刘怀军，李书玲，张迪，张燕
- JB3—103 介入治疗先天性心脏病 1126 例临床研究  
完成单位 河北医科大学第一医院  
完成人 王震，赵增仁，解启莲，张密林，高磊
- JB3—104 高危人群食管癌变过程 p16 和 FHIT 甲基化与蛋白表达研究及应用价值  
完成单位 河北医科大学第四医院  
完成人 张立玮，郭晓青，于卫芳，孟霞，王士杰
- JB3—105 微波子宫内膜去除术的临床应用与基础研究  
完成单位 河北医科大学第二医院  
完成人 王惠兰，陈素琴，董晓瑜，张霞，杨玉凤
- JB3—106 原因不明少精子症的病理生理机制及治疗效果研究  
完成单位 河北医科大学第二医院  
完成人 王亚轩，杨书文，蔡文清，常学良，瞿长宝
- JB3—107 硒对地方性氟中毒造成机体损害的保护作用的实验研究  
完成单位 河北省疾病预防控制中心  
完成人 陈福尊，呼亚伟，程征涛，马景，张津旗
- JB3—108 河北省领导干部保健预警与辅助决策系统研究  
完成单位 河北省人民医院

- 完 成 人 齐春萍，赵文清，叶蔚，张新平，孟笑梅  
JB3—109 河北省新生儿听力普遍筛查模式的应用研究  
完成单位 河北省人民医院
- 完 成 人 王俊阁，李瑞花，秦占芬，王振荣，刘卫卫  
JB3—110 抗核小体抗体对系统性红斑狼疮早期诊断价值的研究  
完成单位 河北省人民医院
- 完 成 人 帖彦清，陈伟华，崔秋英，周利霞，张新  
JB3—111 联合多项技术筛查诊断出生缺陷和遗传病的研究  
完成单位 河北省人民医院
- 完 成 人 赵文清，朱俊真，余小平，于风华，张宁  
JB3—112 三氧化二砷与碘油联合化疗栓塞对肝癌作用的基础  
及临床研究  
完成单位 河北医科大学第三医院
- 完 成 人 吴文娟，崔慧先，南月敏，李海涛，刘向东  
JB3—113 胰岛素抵抗与 2 型糖尿病及其大血管并发症的基础  
与临床系列研究  
完成单位 河北医科大学第三医院
- 完 成 人 王战建，周亚茹，胡淑国，苏杰英，庞建华  
JB3—114 双腔气囊飘浮导管气道内置入治疗气胸和咯血  
完成单位 河北医科大学第四医院
- 完 成 人 金普乐，周俊琴，王敏，李枝巧，赵钗  
JB3—115 乙酰肝素酶与肝癌侵袭转移关系的研究及其临床应用

完成单位 河北医科大学第四医院

完成人 王顺祥，吴晓慧，彭利，王士杰，周少英

JB3—116 多层螺旋 CT 灌注成像诊断隐匿性肝转移瘤的实验研究

完成单位 河北医科大学第四医院

完成人 时高峰，王士杰，王琦，许茜，李如迅

JB3—117 骨骼肌缺血预适应对心脏保护作用的系列研究

完成单位 河北医科大学第二医院

完成人 谢瑞芹，崔炜，郝玉明，刘凡，都军

JB3—118 肝再生增强因子基因治疗大鼠肝损伤的实验研究

完成单位 河北医科大学

完成人 刘殿武，张丽梅，李青，杨俊香，高庆华

JB3—119 涎腺肿瘤基因治疗的实验研究

完成单位 河北医科大学

完成人 王洁，董福生，王旭，郑书深，闫炳智

JB3—120 葛根素、八肽胆囊收缩素逆转糖尿病性白内障形成及其机制初探

完成单位 河北医科大学

完成人 凌亦凌，郝丽娜，毛宇湘，罗秀梅，康洁

JB3—121 大鼠室管膜上皮的区域性超微结构特征

完成单位 河北医科大学第二医院

完成人 郭艳苏，王维平，敦双花，杨程，吴红然

JB3—122 人角膜缘干细胞的培养影响因素、表型、标记物及药物干预的研究

完成单位 河北医科大学第三医院

完成人 宋秀君，卞小芸，张晓融，张洁，闫志鹏

JB3—123 胃癌前病变、胃癌发生发展及靶向用药相关调控因子的系列研究

完成单位 河北医科大学第四医院

完成人 左连富，杜芸，付小梅，刘江惠，郭建文

JB3—124 骨髓基质细胞对神经干细胞分化的神经元功能的影响

完成单位 河北医科大学第一医院

完成人 顾平，王铭维，王彦永，崔冬生，王巍

JB3—125 经关节突入路手术治疗胸椎间盘突出症的系列研究

完成单位 河北医科大学第三医院

完成人 丁文元，董玉昌，李宝俊，张为，赵金彩

JB3—126 膝内翻骨关节炎发病机制及应用胫骨高位截骨术治疗的系列研究

完成单位 河北医科大学第三医院

完成人 王飞，陈百成，高石军，张奇，邵德成

JB3—127 无创伤性关节软骨高分辨 MR 成像与临床相关性系列研究

完成单位 河北医科大学第三医院

完成人 李石玲，郭智萍，赵建，张敏，马晓晖

JB3—128 新型聚内酯超声造影剂的实验研究

完成单位 中国人民解放军白求恩国际和平医院

中国科学院化学研究所

完成人 赵玉英，卫亚丽，崔文瑾，王身国，梅静

JB3—129 双膦酸类药物的质量研究与控制

完成单位 河北医科大学

完成人 蒋晔，姜少灏，张晓青，谢赞，徐智儒

JB3—130 朱砂莲及其它制剂中有效成分马兜铃酸 A 的检测研究

完成单位 河北医科大学第二医院

河北医科大学药学院

完成人 崔晓红，庞国勋，谢卫红，袁志芳，张兰桐

JB3—131 瑞芬太尼靶控输注的药代动力学及在临床应用的可行性研究

完成单位 河北医科大学第四医院

完成人 邢玉英，张加强，张爱玉，栾建革，马洪亮

JB3—132 东亚飞蝗综合治理

完成单位 河北省植保总站

完成人 张书敏，王贵生，李振华，张振波，李虎群

JB3—133 河北省食用菌周年化生产技术与示范

完成单位 河北省农业环境保护监测站

完成人 安沫平，通占元，唐铁朝，吴鸿斌，张益德

- JB3—134 卵泡抑制素主动免疫对肉羊生殖的影响  
完成单位 河北省畜牧兽医研究所,河北农业大学  
完成人 刘月琴,张英杰,刘彦彬,孙洪新,刘玉芝
- JB3—135 牙鲈疾病流行病学及重大疾病病原与防治技术研究  
完成单位 河北省水产研究所  
完成人 王玉梅,肖国华,张立坤,高晓田,赵振良
- JB3—136 华北农区奶牛主要疾病防治技术与产业化示范  
完成单位 河北农业大学  
完成人 秦建华,汪恩强,赵月兰,孙继国,史万玉
- JB3—137 柴鸡系统地位分析、生产性能及山场放养关键技术研究  
完成单位 河北农业大学  
完成人 黄仁录,臧素敏,李巍,赵国先,贾青
- JB3—138 甘薯茎尖营养价值分析及综合开发利用研究  
完成单位 河北科技师范学院  
完成人 赵永光,杜连起,常丽新,周永国,贾丹丹
- JB3—139 炭氮雅纬编产品的研制与开发  
完成单位 河北科技大学  
完成人 刘广平,郑凤琴,胡雪敏,张海燕,谢跃亭
- JB3—140 废弃油脂制取脂肪酸甲酯新工艺  
完成单位 河北科技大学  
完成人 冯树波,范玉梅,王志平,陈焕章,郑二丽
- JB3—141 自然油循环变压器新型冷却结构换热机理的实验与

## 数值研究及应用

完成单位 河北工业大学

完成人 王秀春，毛一之，张志霄，刘志凯，张德亮

JB3—142 焊管焊接过程机理分析与智能控制方法研究及应用

完成单位 河北科技大学

完成人 吴学礼，贾辉然，甄然，孟华，孟凡华

JB3—143 基于本体的信息集成技术研究

完成单位 河北工业大学

完成人 顾军华，侯向丹，颜威利，董永峰，樊长在

JB3—144 网上分布式孔型设计专家系统及其敏捷制造的研究

完成单位 河北科技大学

完成人 李国昌，杨仙，张锡爱，杨振峰，瞿英

JB3—145 隧道工程隐伏含水构造探测和预报方法研究

完成单位 石家庄铁道学院

完成人 李忠，杨腾锋，卢永堂，陈明，代峪

JB3—146 纳米级微生物细胞破碎机研制与应用

完成单位 河北科技大学

完成人 姚洪文，齐双来，刘树中，张芬菊，陈学武

JB3—147 恶臭气体治理技术集成及优化

完成单位 河北科技大学

完成人 郭斌，任爱玲，杜昭，周保华，李玉洲

JB3—148 容器育苗抗旱造林综合技术示范推广

完成单位 河北省林业局防沙治沙工程管理办公室

河北省林业工作站管理总站

完成人 许文泉，李利江，范明祥，冯长红，任保俊

JB3—149 107、108 杨树新品种推广

完成单位 河北省林业技术推广总站

完成人 李占民，张江印，刘长敏，孙福江，李强力

JB3—150 河北省邯邢煤田深部构造与找煤研究

完成单位 河北省煤田地质局

中国矿业大学（北京）

完成人 曹代勇，张军，杨森丛，张路锁，占文峰

JB3—151 高速公路路基稳定性与变形控制技术研究

完成单位 河北省青银高速公路筹建管理处,石家庄铁道学院

完成人 刘中林，杨广庆，高民欢，齐彦锁，张文裕

JB3—152 采空区地表沉陷对路基影响的研究

完成单位 河北冀威公路工程咨询有限公司

中国地质科学院地质力学研究所

完成人 王兵，杨为民，陈君朝，张国栓，马秀君

JB3—153 滨海地区高速公路软土地基硬壳层工程特性及处理  
技术研究

完成单位 河北省沧黄高速公路筹建处

石家庄铁道学院

完成人 蔡德凯，赵宏兴，邓海兵，王东海，王辉

JB3—154 电站直接空冷风机

完成单位 保定惠阳航空螺旋桨制造厂

完成人 张兵虎，张保森，姜海波，石红权，姜辉

JB3—155 肝复健胶囊逆转慢性乙型肝炎肝纤维化的临床及实验研究

完成单位 河北医科大学

完成人 李佃贵，裴林，李娜，马秀菊，王珏，李瑞东，李晓惠

JB3—156 河北省道地药材指纹图谱研究

完成单位 河北医科大学

完成人 张兰桐，王巧，袁志芳，王春英，许慧君

JB3—157 中药高效低耗全息薄层鉴别体系与多组分定量方法的创建与应用研究

完成单位 河北省药品检验所

河北以岭医药研究院有限公司

完成人 韩桂茹，赵韶华，许红辉，李晓燕，赵志军

JB3—158 中风康治疗脑梗塞的作用机制研究

完成单位 河北医科大学

完成人 杨牧祥，于文涛，苏凤哲，王长垠，安俊岐

JB3—159 提高溃疡愈合质量、治疗慢性胃粘膜病变中药实验、临床系列研究

完成单位 河北医科大学第二医院

完成人 姚希贤，冯丽英，蒋树林，姚金锋，王娜

- JB3—160 人参强心滴丸治疗充血性心力衰竭的机制研究  
完成单位 河北医科大学  
完成人 张一昕，王鑫国，魏民，李春花，曹丽静
- JB3—161 胃舒胶囊治疗幽门螺杆菌相关性胃炎的实验研究  
完成单位 河北医科大学  
完成人 王鑫国，马志红，牛丽颖，刘敏彦，李仁玲
- JB3—162 中药抑菌实验新方法的创立、水煎剂和提取物抗菌效果及其电镜观察  
完成单位 河北医科大学第二医院  
完成人 李仲兴，王秀华，赵建宏，杨敬芳，张新华
- JB3—163 通脉活血灵胶囊的研究  
完成单位 河北省医学科学院  
完成人 李兰芳，高爱民，张勤增，解丽君，李国风
- JB3—164 育子丸治疗精核蛋白异常男性不育的临床与实验研究  
完成单位 河北省沧州中西医结合医院  
完成人 王旭初，王佟，张春迎，康西忠，王国华
- JB3—165 多重三维激光扫描在山海关长城测绘中的应用  
完成单位 河北省基础地理信息中心  
广西桂能信息工程有限公司  
完成人 续铁枢，赵根庄，王滋政，曹立，刘慧杰
- JB3—166 环保型高效反渗透阻垢剂的研制  
完成单位 河北省能源研究所

- 完 成 人 田彩莉，刘振法，吴运娟，张国宏，杨维之  
JB3—167 工具级金刚石厚膜的工艺研究  
完成单位 河北省激光研究所
- 完 成 人 孙振路，郭辉，吴晓波，何奇宇，刘秀军  
JB3—168 BJF-1 玻璃管激光分选机  
完成单位 河北省激光研究所
- 完 成 人 章钦，张国宏，徐新军，袁会敬，李运恒  
JB3—169 USB 接口的数据加密与身份验证安全锁的研制  
完成单位 河北省应用数学研究所
- 完 成 人 黎彤亮，胡波，黄世中，刘利军，王怀瑞  
JB3—170 高产高淀粉甘薯新品种冀薯 98  
完成单位 河北省农林科学院粮油作物研究所
- 完 成 人 张松树，刘兰服，陈申巧，刘保立，王淑芳  
JB3—171 河北低平原浅层微咸水高效利用技术体系研究  
完成单位 河北省农林科学院旱作农业研究所
- 完 成 人 李科江，马俊永，曹彩云，郑春莲，王锡平  
JB3—172 马铃薯病毒和类病毒复合 RT-PCR 检测技术及应用  
完成单位 河北省农林科学院经济作物研究所
- 完 成 人 吴志明，谢晓亮，马恢，温春秀，尹江  
JB3—173 张家口坝上三县错季蔬菜灌溉分区评估及节水灌溉  
综合技术研究  
完成单位 河北省农林科学院经济作物研究所

- 完 成 人 韩建会，陈建卓，王玉海，王海英，安磊  
JB3—174 棉花黄萎菌微菌核际拮抗微生物对微菌核消长的影响  
完成单位 河北省农林科学院植物保护研究所
- 完 成 人 马平，李社增，鹿秀云，冯争光，高胜国  
JB3—175 优质晚熟苹果新品种 - 金钟的选育与应用  
完成单位 河北省农林科学院石家庄果树研究所
- 完 成 人 冯建忠，鄢新民，王献革，李良瀚，段玉春  
JB3—176 粮棉节本增效集成技术配套机具的研究与推广  
完成单位 河北省农业机械化研究所有限公司  
河北华勤机械股份有限公司  
河北农哈哈机械集团有限公司  
河北省农林科学院农业资源环境研究所
- 完 成 人 张西群，刘焕新，郝金魁，吴海岩，齐新  
JB3—177 4MC-4 型拔棉柴机  
完成单位 河北省农业机械化研究所有限公司  
邱县恒新机械有限责任公司
- 完 成 人 王基林，郝金魁，路秋河，董洪波，齐新  
JB3—178 丹参、板蓝根、北沙参种质评价及规范化栽培技术研究  
完成单位 河北省农林科学院经济作物研究所
- 完 成 人 马占元，温春秀，谢晓亮，田伟，刘铭  
JB3—179 火箭人工增雨作业条件与关键技术研究  
完成单位 河北省人工影响天气办公室

- 完 成 人 段英，刘海月，杨保东，许焕斌，靳瑞军  
JB3—180 河北省近 50 年气候变化及其影响研究  
完成单位 河北省气候中心
- 完 成 人 安保政，阮新，刘学锋，安月改，邵爱军  
JB3—181 分体相变加热装置  
完成单位 中国石油冀东油田公司
- 完 成 人 刘兆海，琚泽庆，张海峰，王爱洁，杨笑松  
JB3—182 南堡凹陷陆地浅层复杂断块油藏增产增效技术研究  
与实践  
完成单位 中国石油冀东油田公司
- 完 成 人 周海民，常学军，郝建明，陈仁保，穆立华  
JB3—183 复杂断块油气藏分支水平井钻井技术的研究与应用  
完成单位 中国石油冀东油田公司,北京派特罗尔钻井技术服务  
有限责任公司
- 完 成 人 李祥银，冯京海，杨景中，朱宽亮，白亮清  
JB3—184 二连西部探区有利凹陷勘探目标优选评价及勘探突破  
完成单位 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司
- 完 成 人 赵志刚，钱铮，降栓奇，吕亚辉，王洪波  
JB3—185 大港油田南部滩海区带评价与预探目标研究  
完成单位 中国石油大港油田勘探开发研究院
- 完 成 人 袁淑琴，于平，卢异，韦阿娟，于长华  
JB3—186 无线油井自动计量监测技术的研究与应用

- 完成单位 中国石油大港油田公司第二采油厂
- 完成人 冯刚，王怀玉，周成行，曾清斌，高志勇
- JB3—187 大港油田复杂断块油藏评价方法与技术研究
- 完成单位 中国石油大港油田油气藏评价项目部
- 完成人 赵平起，李东平，王娟，陶庆学，刘永河
- JB3—188 新型二元复合驱体系技术与现场试验
- 完成单位 中国石油大港油田采油工艺研究院  
 中国石油大港油田勘探开发研究院  
 中国石油大港油田第六采油厂
- 完成人 杨怀军，倪方天，闫云贵，杨德华，徐伟生
- JB3—189 河北省冀北地区 1：20 万区域重力调查成果报告
- 完成单位 河北省地质调查院
- 完成人 施兴，张亚东，彭朝晖，张家奇，李卫东
- JB3—190 华北油田复杂断块油藏提高水驱采收率技术评价研究
- 完成单位 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司
- 完成人 王晓芬，邓爱居，王宝华，童立强，温冠英
- JB3—191 华北油田油藏精细描述研究与应用
- 完成单位 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司
- 完成人 罗承建，赵英，刘大昕，田小川，宋海英
- JB3—192 Leber 遗传性视神经病变线粒体 DNA 突变外显率及  
 中医辨证的研究
- 完成单位 河北省邢台市眼科医院,河北省中医眼科研究所

完 成 人 张铭连，石慧君，常永业，庞朝善，解世朋

JB3—193 产业部门发展循环模型控制系统研究

完成单位 河北省统计科学研究所

河北科技大学

河北省应用数学研究所

完 成 人 宋辉，苗凤智，刘利军，季香君，宋瑞鹏

JB3—194 国际优质酿酒葡萄西拉梅鹿辄霞多丽等品种深加工  
技术研究示范

完成单位 中粮华夏长城葡萄酒有限公司

河北科技大学

完 成 人 严升杰，李艳，陈小波，杨雪峰，牟德华