

2016 年度河北省科学技术奖 获奖项目（人员）名单

一、科学技术突出贡献奖获奖人员（2 人）

序号	奖证号	获奖人	工作单位
1	2016TG01	田永君	燕山大学
2	2016TG02	卢庆国	晨光生物科技集团股份有限公司

二、自然科学奖获奖项目（25 项，其中一等奖 3 项、二等奖 8 项、三等奖 14 项）

（一）一等奖（3 项）。

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
1	2016ZR1001	基于金属离子配位的环境功能材料调控合成及其作用机制研究	李发堂(河北科技大学) 王晓静(河北科技大学) 赵地顺(河北科技大学) 郝影娟(河北科技大学) 刘瑞红(河北科技大学)	省教育厅
2	2016ZR1002	C-N、C-O 键的构建及含 N 杂环化合物的绿色合成方法研究	张占辉(河北师范大学) 默丽萍(河北师范大学) 李培贺(河北师范大学) 王宏娟(河北师范大学)	省教育厅
3	2016ZR1003	原位金属基复合材料的反应生成机制和界面重构机理	崔春翔(河北工业大学) 赵立臣(河北工业大学) 孙继兵(河北工业大学) 杨薇(河北工业大学) 王奎(河北工业大学)	省教育厅

(二)二等奖(8项)。

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
1	2016ZR2001	农田耗水过程与水分利用效率调控机制	沈彦俊(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心) 莫兴国(中国科学院地理科学与资源研究所) 张玉翠(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心) 刘苏峡(中国科学院地理科学与资源研究所) 房全孝(青岛农业大学)	石家庄市科技局
2	2016ZR2002	反常极矩与稀有衰变中的双圈计算	冯太傅(河北大学) 张海斌(河北大学) 赵树民(河北大学)	保定市科技局
3	2016ZR2003	铁代谢-氧化应激在神经细胞损伤的作用及其机制研究	常彦忠(河北师范大学) 石振华(河北师范大学) 赵保路(中国科学院生物物理研究所) 段相林(河北师范大学) 常世阳(河北师范大学)	省教育厅
4	2016ZR2004	十种药用植物抗癌活性成分研究	史清文(河北医科大学) 丛斌(河北医科大学) 董玫(河北医科大学) 李勇(河北医科大学第四医院) 倪志宇(河北医科大学)	省教育厅
5	2016ZR2005	三角剖分问题与有限点集问题	苑立平(河北师范大学) 魏祥林(河北科技大学) 苏战军(河北师范大学)	省教育厅
6	2016ZR2006	新型关键自旋电子学材料的开发与物性研究	刘国栋(河北工业大学) 罗鸿志(河北工业大学) 代学芳(河北工业大学) 宇霄(河北工业大学) 刘何燕(河北工业大学)	省教育厅
7	2016ZR2007	太阳能-相变蓄热结合用于建筑节能的关键问题研究	周国兵(华北电力大学) 杨勇平(华北电力大学) 张寅平(清华大学) 徐鸿(华北电力大学) 王馨(清华大学)	保定市科技局

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
8	2016ZR2008	线型扭曲多并苯分子的高效合成、光电性质及电致发光性能研究	肖金冲(河北大学) 王素娟(河北大学) 赵晓辉(河北大学)	省教育厅

(三)三等奖(14项)。

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
1	2016ZR3001	基于光子晶体光纤的新型光子器件的基础理论与实验研究	李曙光(燕山大学) 苑金辉(北京邮电大学) 魏志义(中国科学院物理研究所) 张磊(燕山大学) 赵兴涛(燕山大学)	秦皇岛市科技局
2	2016ZR3002	新型自组装纳米材料设计、结构调控及功能特性研究	焦体峰(燕山大学) 张庆瑞(燕山大学) 刘鸣华(中国科学院化学研究所) 周靖欣(燕山大学) 高发明(燕山大学)	秦皇岛市科技局
3	2016ZR3003	高能粒子与原子核碰撞过程中夸克的能量损失效应	宋丽华(华北理工大学) 段春贵(河北师范大学) 苗文丹(河北师范大学)	唐山市科技局
4	2016ZR3004	侧壁无开口封闭空间火灾燃烧与烟气输运动力学	李强(中国人民武装警察部队学院) 陆守香(中国科学技术大学) 张佳庆(中国科学技术大学) 李金梅(中国人民武装警察部队学院) 陈兵(中国科学技术大学)	廊坊市科技局
5	2016ZR3005	杀虫微生物新功能基因的发掘及其作用靶标的研究	郭巍(河北农业大学) 徐大庆(河北农业大学) 赵丹(河北农业大学) 李瑞军(河北农业大学) 刘小民(河北农业大学)	保定市科技局
6	2016ZR3006	聚合物基纳米 ZnO 复合微球的设计、合成机理和分散作用研究	唐二军(河北科技大学) 田宝勇(河北科技大学) 刘少杰(河北科技大学) 董少英(河北科技大学) 赵雄燕(河北科技大学)	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
7	2016ZR3007	蚯蚓的分子生态毒理机制	高玉红(河北农业大学) 孙振钧(中国农业大学) 孙新胜(河北农业大学) 李玉荣(河北农业大学) 王兴(中国农业大学)	省教育厅
8	2016ZR3008	戊型肝炎病毒基因变异及致病性的研究	耿彦生(河北大学) 黄维金(中国食品药品检定研究院) 赵晨燕(中国食品药品检定研究院) 张宏馨(河北大学) 王佑春(中国食品药品检定研究院)	省教育厅
9	2016ZR3009	无机发光材料荧光增强的化学新途径与新方法	石士考(河北师范大学) 周济(清华大学) 张星(河北师范大学) 高静(河北师范大学)	省教育厅
10	2016ZR3010	土木工程抗震减灾理论及应用技术	周爱红(河北地质大学) 齐剑峰(河北地质大学) 吴会阁(河北地质大学) 陈继华(河北地质大学) 袁颖(河北地质大学)	省教育厅
11	2016ZR3011	钢的组织超细化/纳米化及其对性能的影响	王天生(燕山大学) 彭加耕(燕山大学) 于金库(燕山大学) 杨静(东北大学秦皇岛分校)	省教育厅
12	2016ZR3012	新型功能化多孔分离材料制备及其对复杂基质样品检测新方法研究	闫宏远(河北大学) 白立改(河北大学) 刘海燕(河北大学) 韩丹丹(河北大学) 韩晔红(河北大学)	省教育厅
13	2016ZR3013	过渡金属氧化物的合成、结构及其光电磁性质的机理研究	卢遵铭(河北工业大学) 程雅慧(南开大学) 张兴华(河北工业大学) 刘辉(河北工业大学) 刘晖(南开大学)	省教育厅
14	2016ZR3014	基于人工智能理论的复杂工业过程建模与优化控制	牛培峰(燕山大学) 李国强(燕山大学) 张维平(燕山大学) 马云飞(燕山大学)	省教育厅

三、技术发明奖获奖项目(17项,其中一等奖2项、二等奖7项、三等奖8项)

(一) 一等奖(2项)。

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
1	2016FM1001	铁路辙叉用高品质钢及其制造关键技术	张福成(燕山大学) 杨志南(燕山大学) 吕博(燕山大学) 钱立和(燕山大学) 郑春雷(燕山大学) 李艳国(燕山大学)	秦皇岛市科技局
2	2016FM1002	日用陶瓷表面易洁抗菌功能化材料与应用技术	梁金生(河北工业大学) 王丽娟(河北工业大学) 魏成章(淄博博纳科技发展有限公司) 王菲(河北工业大学) 孟军平(河北工业大学) 丁燕(河北工业大学)	省教育厅

(二) 二等奖(7项)。

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
1	2016FM2001	光学微扫描显微热成像系统理论与技术研究	高美静(燕山大学) 金伟其(北京理工大学) 王霞(北京理工大学) 王吉晖(北京理工大学) 关丛荣(北方工业大学) 谈爱玲(燕山大学)	省教育厅
2	2016FM2002	热轧及冷轧带钢卷取与开卷质量综合控制技术研究	白振华(燕山大学) 王瑞(燕山大学) 周庆田(燕山大学) 金昕(燕山大学) 张连东(燕山大学) 刘亚星(燕山大学)	秦皇岛市科技局
3	2016FM2003	煤层气水平井成井技术	杨勇(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司) 倪元勇(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司) 崔树清(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司) 王风锐(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司)	华北油田公司

			闫相祯(中国石油大学(华东)) 周立春(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司)	
4	2016FM2004	复杂气藏成藏实验技术及应用	李志生(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院) 李剑(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院) 王晓波(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院) 王东良(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院) 韩中喜(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院) 李谨(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院)	廊坊市科技局
5	2016FM2005	隧道超深竖井节能快速成井技术	邓华军(中铁十七局集团第三工程有限公司) 孙修德(中铁十七局集团第三工程有限公司) 王华(中铁十七局集团第三工程有限公司) 周永明(中铁十七局集团第三工程有限公司) 袁俊青(中铁十七局集团第三工程有限公司) 姚亮(中铁十七局集团第三工程有限公司)	石家庄市科技局
6	2016FM2006	自蔓延燃烧合成氮化钒铁技术与产业化制备	刘克忠(承德锦科科技股份有限公司) 王声宏(承德锦科科技股份有限公司) 贾怡晗(承德锦科科技股份有限公司) 白瑞国(河北钢铁股份有限公司承德分公司) 陈东辉(河北钢铁股份有限公司承德分公司) 晋心翠(承德锦科科技股份有限公司)	承德市科技局

7	2016FM2007	含油污泥分子渗透处理理论与技术创新	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) 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) 付丽霞(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) 严建奇(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) 李小永(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) 靳利(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)	华北油田公司
---	------------	-------------------	---	--------

(三) 三等奖 (8 项)。

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
1	2016FM3001	新型生物农药阿维菌素 B2 生产技术及产品应用	张海航(石家庄市兴柏生物工程有限公司) 王琳慧(石家庄市兴柏生物工程有限公司) 暴连群(石家庄市兴柏生物工程有限公司) 赵锁军(赵县生产力促进中心) 刘桂平(赵县质检所)	石家庄市科技局
2	2016FM3002	高精密多线切割关键技术及产业化	杨福占(唐山晶玉科技有限公司)	唐山市科技局
3	2016FM3003	聚氯乙烯用钙/锌、稀土类热稳定助剂的开发与应用	李德玲(唐山师范学院) 沈玉龙(唐山师范学院) 于静(唐山师范学院) 张宁(唐山师范学院) 苏桂仙(唐山师范学院) 崔连荣(唐山博亚树脂有限公司)	唐山市科技局
4	2016FM3004	利用酸洗废液和镀锌渣制备 MnZn 铁氧体料粉的方法	李玉银(河钢集团邯钢公司) 吝章国(河钢集团钢研总院) 胡志刚(河钢集团钢研总院) 朱文玲(河钢集团邯钢公司) 卜二军(河钢集团邯钢公司) 徐晓(河钢集团邯钢公司)	邯郸市科技局

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
5	2016FM3005	葡萄籽综合利用关键技术开发及应用	连运河(晨光生物科技集团股份有限公司) 安晓东(晨光生物科技集团股份有限公司) 杨俊旺(邯郸晨光珍品油脂有限公司) 田章起(邯郸晨光珍品油脂有限公司) 田洪(晨光生物科技集团股份有限公司) 杨社云(晨光生物科技集团股份有限公司)	邯郸市科技局
6	2016FM3006	金属化光纤光栅及传感器在地质灾害、矿山安全监测中应用	亢俊健(河北地质大学) 朱月红(河北地质大学) 文继华(河北地质大学) 王广祥(河北地质大学) 郑一博(河北地质大学) 张毅(河北地经光电科技有限公司)	省教育厅
7	2016FM3007	水平井防砂完井与控水采油技术及配套工具研究应用	杨延征(中国石油大港油田石油工程研究院) 张东亭(中国石油大港油田石油工程研究院) 齐月魁(中国石油大港油田石油工程研究院) 单桂栋(中国石油大港油田石油工程研究院) 秦飞翔(中国石油大港油田石油工程研究院) 聂上振(中国石油大港油田石油工程研究院)	大港油田公司
8	2016FM3008	PSB830 贝氏体高强预应力混凝土用螺纹钢研发及产业化	魏洪如(河北钢铁股份有限公司承德分公司) 韩春良(河北钢铁股份有限公司承德分公司) 马海峰(河北钢铁股份有限公司承德分公司) 王晓东(河北钢铁股份有限公司承德分公司) 翁玉娟(河北钢铁股份有限公司承	河钢集团

序号	奖证号	项目名称	主要完成人	推荐部门
			德分公司) 乔国平(河北钢铁股份有限公司承德分公司)	

四、科学技术进步奖获奖项目（231项，其中一等奖25项、二等奖80项、三等奖126项）

（一）一等奖（25项）。

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
1	2016JB1001	基于多信息融合的电力变压器智能化关键技术研究与应用	华北电力大学, 国网河北省电力公司电力科学研究院, 保定天威新域科技发展有限公司, 河北博为电气有限公司	律方成, 刘云鹏, 谢庆, 王永强, 高树国, 何平, 李燕青, 刘清斌, 刘宏亮, 王子建	保定市科技局
2	2016JB1002	传感器网络电磁频谱监测关键技术	中国电子科技集团公司第五十四研究所, 电子科技大学, 中国人民解放军 61226 部队, 哈尔滨工业大学	吴巍, 杨国瑞, 洪浩, 孙少鹏, 郑纪民, 王军, 王金奎, 吴少川, 许书彬, 赵宾华	省国防科工局
3	2016JB1003	智能变电站全景信息集成技术研究及一体化测试设备研制	国网河北省电力公司电力科学研究院, 国网河北省电力公司石家庄供电分公司, 国网河北省电力公司邢台供电分公司, 武汉凯默电气有限公司, 河北省电力建设调整试验所	罗蓬, 郝晓光, 何磊, 赵宇皓, 刘国平, 李铁成, 赵峥, 张兵海, 杨经超, 王献志	省电力公司
4	2016JB1004	国产新型益生乳酸菌发酵剂关键技术开发及产业化	石家庄君乐宝乳业有限公司, 河北一然生物科技有限公司	魏立华, 王世杰, 赵林森, 何方, 康志远, 柴艳兵, 崔树勇, 刘建光, 齐世华	石家庄市科技局
5	2016JB1005	TN/IPS/PSVA-TF T 液晶材料的研究与应用	石家庄诚志永华显示材料有限公司	华瑞茂, 颜希哲, 丰景义, 孟劲松, 石志亮, 温刚, 徐凯, 乔云霞, 王伟	石家庄市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
6	2016JB1006	高集成性阀缸一体化液压驱动单元设计理论及控制技术	燕山大学, 深圳航天科技创新研究院, 山东天一液压科技股份有限公司	孔祥东, 俞滨, 蒋振宇, 楼天汝, 翟富刚, 王鑫, 魏洪杰, 张家华, 巴凯先, 权凌霄	省教育厅
7	2016JB1007	成熟断陷盆地富油凹陷精细勘探理论与高效增储	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司, 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京诺克斯达石油科技有限公司	赵贤正, 王权, 周立宏, 张以明, 金凤鸣, 张锐锋, 蒲秀刚, 张刘平, 刘力辉, 付立新	华北油田公司
8	2016JB1008	严寒地区交通基础设施状态监测与安全控制关键技术	石家庄铁道大学, 重庆交通大学, 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所	赵维刚, 周建庭, 杜彦良, 孙宝臣, 张玉芝, 何思明, 王新敏, 张文涛, 张贵忠, 郑丹	省教育厅
9	2016JB1009	渤海湾盆地高温深层复杂油气藏高效改造关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院, 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	丁云宏, 沈华, 才博, 卢拥军, 王欣, 谷文彬, 何春明, 邱晓慧, 康如坤, 王丽伟	廊坊市科技局
10	2016JB1010	高级别汽车板关键技术创新及应用	河钢集团邯钢公司, 北京科技大学	郭景瑞, 米振莉, 赵渭良, 贾国生, 江海涛, 李耀强, 李任春, 李守华, 李志超	邯郸市科技局
11	2016JB1011	华北型煤田深部煤层开采区域防治水理论与成套技术研究	冀中能源集团有限责任公司, 中煤科工集团西安研究院有限公司	赵庆彪, 董书宁, 王殿录, 杜丙申, 高会春, 蒋勤明, 王铁记, 王玺瑞, 高春芳	冀中能源集团
12	2016JB1012	高烈度区复杂地层条件茅坪山隧道稳定性控制技术研究	石家庄铁道大学, 中铁十七局集团第三工程有限公司, 河北交通职业技术学院	朱正国, 王道远, 朱永全, 曹会芹, 袁金秀, 李文江, 张卫国, 孙明磊, 李新志, 韩现民	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
13	2016JB1013	高油大豆冀nf58和冀豆19选育及应用	河北省农林科学院粮油作物研究所	杨春燕, 闫龙, 赵青松, 史晓蕾, 王涛, 秦君, 邸锐, 刘兵强, 陈强, 王凤敏	省农科院
14	2016JB1014	微生物来源系列抗耐药菌药物的关键技术开发及产业化	华北制药集团新药研究开发有限责任公司, 华北制药股份有限公司	高任龙, 张雪霞, 任风芝, 段宝玲, 仲伟潭, 张炜, 杨海静, 王耀耀, 路新华, 郑智慧	石家庄市科技局
15	2016JB1015	三维适形调强精确放疗技术在食管癌临床分期与个体化治疗中的应用	河北医科大学第四医院, 河北大学附属医院	祝淑钗, 沈文斌, 史鸿云, 李娟, 刘志坤, 杨兴肖, 许茜, 苏景伟, 李幼梅, 李曙光	省卫生计生委
16	2016JB1016	四肢复合组织缺损修复新理念及应用	河北医科大学第三医院, 秦皇岛市第二医院	于亚东, 邵新中, 龚志鑫, 陈超, 白延彬, 许娅莉, 李彦闯, 朱宏伟, 王巧君	省卫生计生委
17	2016JB1017	幔枝构造理论应用及其地质找矿新突破	河北地质大学	牛树银, 孙爱群, 王宝德, 陈超, 马宝军, 张建珍, 张福祥, 胡华斌, 韩玉丑, 魏明辉	省教育厅
18	2016JB1018	梨和苹果采后品质劣变机理与防控关键技术研究及应用	河北省农林科学院遗传生理研究所, 河北省农林科学院昌黎果树研究所, 河北科技师范学院	关军锋, 程玉豆, 魏建梅, 齐秀东, 李丽梅, 冯云霄, 何近刚, 及华, 董宇, 李富军	省农科院
19	2016JB1019	毛皮动物主要病毒病安全高效防控关键技术研究与应用	河北科技师范学院, 昌黎县动物疫病预防控制中心, 齐鲁动物保健品有限公司, 河北新华科极兽药集团有限公司	史秋梅, 贺英, 项方, 潘素敏, 郭蕊, 张洪学, 刘长浩, 李富金, 邵欣华, 王殿永	秦皇岛市科技局
20	2016JB1020	高果糖、高脂饮食致糖脂代谢紊乱及器官损伤的机制和药物干预研究	河北省人民医院, 沧州市中心医院	宋光耀, 任路平, 胡志娟, 赵永才, 史丽娟, 刘颐轩, 臧莎莎, 张雪梅, 聂倩, 张贺芳	省卫生计生委

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
21	2016JB1021	肿瘤分子诊疗关键技术研究及应用	唐山市人民医院, 华北理工大学, 河北医科大学第四医院, 唐山市工人医院	孙国贵, 胡万宁, 李玉凤, 张景华, 韩晓晨, 刘岩, 张钧, 何喜, 程云杰, 路一芳	唐山市科技局
22	2016JB1022	焦炉煤气制甲醇工艺综合优化及补碳技术的开发	唐山中润煤化工有限公司, 开滦能源化工股份有限公司	徐贺明, 孟祥辉, 袁守敬, 曹继温, 王志彦, 明成利, 刘慧, 吴春松, 袁金柱, 闪俊杰	唐山市科技局
23	2016JB1023	焦化流程绿色转型关键技术创新与应用	河钢集团唐钢公司, 中冶焦耐(大连)工程技术有限责任公司, 华北理工大学, 河北钢铁股份有限公司唐山分公司	王新东, 张弛, 姚力, 张宝会, 张平存, 王明登, 谢全安, 晁世永, 孔德文, 何小锴	河钢集团
24	2016JB1024	风光储发电设备实时状态评估关键技术、系统开发及应用	国网新能源张家口风光储示范电站有限公司, 华北电力科学研究院有限责任公司	白恺, 刘汉民, 宋鹏, 陈豪, 牛虎, 李娜, 李智, 吴宇辉, 翟化欣, 董文琦	张家口市科技局
25	2016JB1025	丁苯酞氯化钠注射液研究及产业化应用	石药集团恩必普药业有限公司	王荣端, 黄愨, 牛锋, 白敏, 郭文敏, 王萍, 闵龙刚, 焦魁良, 梁敏, 韩春景	石家庄市科技局

(二) 二等奖 (80 项)。

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
1	2016JB2001	无线传感器网络监测系统的信任管理与可靠性保障机制	华北科技学院	田立勤, 陈福明, 耿子林, 王树, 李冬艳, 李永飞, 陈振国	省教育厅
2	2016JB2002	汽车高强钢开口类产品自动化复合成型技术及设备研发	凌云工业股份有限公司	李彦波, 韩振宇, 安保芹, 陈雨, 刘东海, 孙少波, 李庆达	省国防科工局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
3	2016JB2003	环境变化情景下 雨洪防灾与资源 化利用关键技术 研究	河北省水文水资源 勘测局, 天津大学	胡春歧, 程双虎, 马存湖, 李建柱, 李要尊, 刘惠霞, 徐延忠	省水利厅
4	2016JB2004	全脑缺血后神经 元损伤的相关分 子机制及防治策 略	华北理工大学	王瑞敏, 杨方, 张 文丽, 朱莹, 涂静 宜, 周彩凤, 刘斌	唐山市科 技局
5	2016JB2005	唐山港京唐港区 深水航道建设关 键技术	唐山港口实业集团 有限公司, 水利部交 通运输部国家能源 局南京水利科学研 究院, 中交第一航务 工程勘察设计院有 限公司	季则舟, 于泳, 孙 林云, 章始红, 赵 辉, 肖立敏, 刘锦 石	唐山市科 技局
6	2016JB2006	基于 IP 的综合业 务便携式卫星通 信系统研制与应 用	中国电子科技集团 公司第五十四研究 所, 北京邮电大学	蒋宝强, 姚海鹏, 宋春晓, 郟绍辉, 李斌, 李勇, 侯永 飞	省国防科 工局
7	2016JB2007	中国伽利略测试 环境 (CGTR)	中国电子科技集团 公司第五十四研究 所	蔚保国, 王珏, 王 晓玲, 甘兴利, 李 隼, 叶红军, 郑晓 冬	省国防科 工局
8	2016JB2008	微波半导体器件 噪声参数测量系 统校准技术研究	中国电子科技集团 公司第十三研究所	吴爱华, 梁法国, 郑世棋, 乔玉娥, 翟玉卫, 栾鹏	省国防科 工局
9	2016JB2009	石家庄市水源地 生物监测预警研 究及水质安全保 障能力建设	石家庄市环境监测 中心, 中国科学院生 态环境研究中心, 无 锡中科水质环境技 术有限公司	洪纲, 靳伟, 金小 伟, 李治国, 罗 毅, 袁张燊, 周静 博	石家庄市 科技局
10	2016JB2010	高纯度三氟甲磺 酸制备工艺创新 及产业化	中国船舶重工集团 公司第七一八研究 所	杨献奎, 孟祥军, 李翔宇, 商洪涛, 郭绪涛, 吕灵华, 罗建志	邯郸市科 技局
11	2016JB2011	桌面个性化立体 打印设备驱动原 理、方法及应用 开发	河北工业大学	朱东彬, 曲云霞, 臧婷, 刘玉山, 檀 润华	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
12	2016JB2012	生物基食品包装材料关键技术研发及产业化	秦皇岛龙骏环保实业发展有限公司, 江南大学	缪铭, 支朝晖, 田耀旗, 李炳健, 江波, 支朝宗, 金征宇	秦皇岛市科技局
13	2016JB2013	冀北电网新能源多时间尺度优化调度关键技术应用	国网冀北电力有限公司承德供电公司, 国网冀北电力有限公司, 中国电力科学研究院, 华中科技大学	孙荣富, 刘纯, 崔正湃, 黄越辉, 冯双磊, 王靖然, 王若阳	承德市科技局
14	2016JB2014	CRH3C 动车组四级修检修工艺技术	中车唐山机车车辆有限公司	李志国, 耿民, 栾健洋, 段晓霞, 单亚男, 曹永志, 徐兴涛	唐山市科技局
15	2016JB2015	汽车总装柔性立体储运装配系统	承德华远自动化设备有限公司	柴世铎, 丁晋忠, 高长利, 张财, 田建彬, 王义军, 韩昌浩	承德市科技局
16	2016JB2016	可燃与有毒有害气体报警器检定/校准关键技术研究	河北省计量科学研究所, 河北省计量监督检测院	冯金淼, 宋增良, 郝静坤, 韩江振, 马立根, 白月霞, 李海	省质监局
17	2016JB2017	进出口煤炭安全环保评估体系的研究	秦皇岛出入境检验检疫局煤炭检测技术中心	王杰林, 张衡, 赵秀宏, 高建文, 米飞, 张渤, 王鑫焱	河北出入境检验检疫局
18	2016JB2018	乳制品安全风险监测预警体系研究及应用	河北省食品检验研究院, 河北出入境检验检疫局检验检疫技术中心	王丽霞, 张岩, 艾连峰, 李挥, 陈瑞春, 李强, 范素芳	省食品药品监管局
19	2016JB2019	安全智能 SUV 哈弗 H2 车型设计开发	长城汽车股份有限公司	刘辉, 郭朋新, 张明, 默保强, 温泉, 郑庆华, 刘大彪	保定市科技局
20	2016JB2020	有机废弃物厌氧发酵系统稳定运行强化调控关键技术	河北省科学院生物研究所, 中国农业大学	程辉彩, 张丽萍, 刁彦花, 崔冠慧, 郭建斌, 吴树彪, 张根伟	省科学院

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
21	2016JB2021	省级电能服务管理平台关键技术研究及其工程应用	国网河北省电力公司电力科学研究院, 国网河北省电力公司, 中国电力科学研究院	杨硕, 李斌, 张骞, 孙辰军, 刘畅, 付卫东, 蒋利民	省电力公司
22	2016JB2022	新型背接触光伏电池及组件成套关键技术研究与应用	英利能源(中国)有限公司	宋登元, 孙仲刚, 于波, 张东升, 王静, 鲁晓辉, 张晓芳	保定市科技局
23	2016JB2023	2MW 全功率风电机组成套电气控制系统技术开发与产业化	保定科诺伟业控制设备有限公司, 北京科诺伟业科技股份有限公司	许洪华, 赵斌, 武鑫, 李海东, 林资旭, 张雷, 谷海涛	保定市科技局
24	2016JB2024	钒资源高效综合利用技术创新与产业应用	河北钢铁股份有限公司承德分公司	耿立唐, 李兰杰, 周冰晶, 高明磊, 祁健, 石立新, 陈育红	省冶金学会
25	2016JB2025	芳纶纤维阻燃混纺织物的性能提升、制造关键技术及应用产业化	保定三源纺织科技有限公司, 中原工学院	朱方龙, 张艳梅, 赵阿卿, 李克兢, 房戈, 刘让同, 李君芳	保定市科技局
26	2016JB2026	基于磁性石墨烯纳米材料的重金属污染物检测关键技术研究及示范	河北农业大学	刘海燕, 贾安强, 张力红, 王彦恩, 李卫宁, 崔朋雷, 李超	省教育厅
27	2016JB2027	输变电设备状态可视化智能管控关键技术研究及应用	国网河北省电力公司电力科学研究院, 国网河北省电力公司邯郸供电分公司, 国网河北省电力公司检修分公司, 国网河北省电力公司石家庄供电分公司	赵建利, 潘瑾, 刘海峰, 岳国良, 杨海运, 陈志勇, 王艳	省电力公司
28	2016JB2028	并联机器人机构性能分析及视觉监测技术	燕山大学	郭希娟, 张世辉, 孔德明, 郑魁敬, 窦燕	省教育厅
29	2016JB2029	生物分子高灵敏度质谱检测新技术研究	河北大学	乔晓强, 秦新英, 杨训, 吕运开, 郑艳菊	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
30	2016JB2030	大型地下双向水封储油洞库群建造关键技术及应用	中铁隧道集团二处有限公司, 中铁隧道集团有限公司, 东北大学	温新亮, 张学军, 赵兴东, 杨艳玲, 王明胜, 张卫平, 黄学军	廊坊市科技局
31	2016JB2031	深陷盆地煤系气成藏研究与应用实践	河北工程大学, 山东科技大学, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司, 中国煤炭地质总局第一勘探局地质勘察院	李增学, 吕大炜, 宋明水, 宋洪柱, 赵存良, 刘福胜, 周广清	省教育厅
32	2016JB2032	重载交通动态过桥可视化仿真、结构安全风险评价与对策技术研究	河北冀通路桥建设有限公司, 长安大学	李彦伟, 韩万水, 赵永祯, 赵付安, 杜群乐, 武隼, 王涛	省交通运输厅
33	2016JB2033	大型倒虹吸预应力混凝土结构成套技术研究与应用	河北省水利水电第二勘测设计研究院, 华北水利水电大学	马述江, 赵顺波, 杨锋, 李晓克, 赵斌, 李长永, 王慧	省水利厅
34	2016JB2034	复合地基优化成套技术试验研究及工程应用	河北省建筑科学研究院	王维玉, 赵拓, 丁继辉, 李仕良, 王利广, 张习武, 李路明	省住房城乡建设厅
35	2016JB2035	中高温锅炉容器用高韧特厚钢板研发与产业化应用	河钢集团舞钢公司	林明新, 邓建军, 赵文忠, 刘生, 钟金红, 张萌, 程含文	河钢集团
36	2016JB2036	高性能奥铁体球墨铸铁优质耐磨铸件的关键技术及产业化	河北工业大学, 迁西奥帝爱机械铸造有限公司	刘金海, 张会友, 赵雪勃, 董天顺, 李国祿, 边泊乾, 张建军	省教育厅
37	2016JB2037	超宽冷轧高端汽车面板稳定化生产配套技术的开发与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	任新意, 尹显东, 唐伟, 周欢, 高慧敏, 刘顺明, 李文波	唐山市科技局
38	2016JB2038	单振源共振式复合振动筛研制	唐山陆凯科技有限公司	李松奕, 刘维生, 李中昆, 左东升, 肖云霞, 李国英, 付磊	唐山市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
39	2016JB2039	被动式低能耗建筑关键技术研究	河北省建筑科学研究院, 河北建研科技有限公司	赵士永, 强万明, 边智慧, 杜玉川, 郝翠彩, 付素娟, 田树辉	省住房城乡建设厅
40	2016JB2040	全新紧凑型锚杆锚索钻车	廊坊景隆重工机械有限公司	蒲长晏, 安传准, 高峰, 高勇, 武利民	廊坊市科技局
41	2016JB2041	孔店-羊三木特高含水油田长期控水稳油技术研究与实践	中国石油大港油田第六采油厂, 中国石油大港油田勘探开发研究院	王宏伟, 李国鹏, 孟立新, 武玺, 李淑静, 王清东, 张祖峰	大港油田公司
42	2016JB2042	河北省南水北调受水区水资源统一调配方案研究	河北省水利科学研究院, 河北省水文水资源勘测局, 南水北调中线干线工程建设管理局河北分局, 石家庄市滹沱河建设管理处	孙梅英, 徐振辞, 马素英, 张爽, 付银环, 武佳, 时启军	省水利厅
43	2016JB2043	板带轧机非线性耦合振动抑制及早期故障诊断技术研究与应用	燕山大学	刘浩然, 刘爽, 孟宗, 刘飞	省教育厅
44	2016JB2044	健康气象及其预报技术研究	河北省气象局	张书余, 牛静萍, 罗斌, 王宝鉴, 付桂琴, 谢静芳, 朱卫浩	省气象局
45	2016JB2045	海相碳酸盐岩岩相古地理及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院, 长江大学	魏国齐, 杨威, 刘满仓, 谢武仁, 胡明毅, 莫午零, 胡忠贵	廊坊市科技局
46	2016JB2046	京港澳高速公路(河北段)改扩建工程三维激光扫描技术应用研究	河北省高速公路管理局, 河北省高速公路石安改扩建筹建处, 河北省高速公路京石改扩建筹建处, 中交第二公路勘察设计研究院有限公司	康彦民, 高民欢, 郑瑞君, 陈君朝, 陈楚江, 崔志勇, 李慧珍	省交通运输厅

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
47	2016JB2047	多基结构复合管	恒润集团有限公司, 武汉理工大学	宋建国, 李卓球, 陈建中, 宋建华, 宋鹏飞, 崔友国, 张小玉	衡水市科技局
48	2016JB2048	华北平原环渤海区域盲蝽成灾规律及其综合治理技术	河北省农林科学院植物保护研究所, 山东省农业科学院植物保护研究所	高占林, 门兴元, 李丽莉, 李耀发, 党志红, 李瑞琴, 安静杰	省农科院
49	2016JB2049	北方部分林木种质资源遗传评价及利用关键技术	河北农业大学, 河北省林木种苗管理站	杨敏生, 梁海永, 张军, 王进茂, 董研, 王印肖, 徐秀琴	保定市科技局
50	2016JB2050	良种牛胚胎生物工程技术研究及产业化应用	石家庄天泉良种奶牛有限公司, 河北天和肉牛养殖有限公司	李树静, 苗玉涛, 褚素乔, 毕江华, 冯春涛, 陈龙, 王健诚	石家庄市科技局
51	2016JB2051	滨海盐碱地作物生产力提升技术集成与应用	河北省农林科学院滨海农业研究所, 中国科学院南京土壤研究所	王秀萍, 张国新, 刘广明, 鲁雪林, 刘雅辉, 杨劲松, 李可晔	唐山市科技局
52	2016JB2052	饲用小黑麦、高丹草品种选育及生产技术体系创建与利用	河北省农林科学院旱作农业研究所	刘贵波, 李源, 谢楠, 游永亮, 赵海明, 庞昭进, 武瑞鑫	省农科院
53	2016JB2053	高产抗逆易管高效棉花新品种冀杂 999 和冀 1316 的选育及应用	河北省农林科学院棉花研究所	耿军义, 崔瑞敏, 王兆晓, 江振兴, 刘存敬, 刘素恩, 张建宏	省农科院
54	2016JB2054	中国多熟制玉米田杂草演替规律与化学除草剂减量化集成技术	河北农业大学	董金皋, 张利辉, 曹志艳, 张金林, 陶晔, 王艳辉, 贾慧	省教育厅
55	2016JB2055	猪重要病毒病防控关键技术研究与应用	河北农业大学, 保定冀中药业有限公司	袁万哲, 孙继国, 李定刚, 王建昌, 郑世学, 韩庆安, 曹立辉	保定市科技局
56	2016JB2056	苹果“三优一体”标准化栽培模式研究与示范	河北农业大学, 河北省农林科学院昌黎果树研究所, 河北省农林科学院石家庄果树研究所	徐继忠, 孙建设, 陈海江, 邵建柱, 张学英, 李中勇, 陈段芬	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
57	2016JB2057	果园“四适三减”高效用水关键技术与标准化示范	河北省农林科学院石家庄果树研究所, 河北农业大学, 河北工程大学, 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心	杜纪壮, 李保国, 程福厚, 孙宏勇, 徐国良, 杨素苗, 赵志军	省农科院
58	2016JB2058	Leber 遗传性视神经病变致病机制及干预研究	河北省眼科医院, 浙江大学遗传学研究所	张铭连, 管敏鑫, 解世朋, 蒋萍萍, 常永业, 石慧君, 张娟娟	邢台市科技局
59	2016JB2059	二相解毒酶诱导剂对肌萎缩侧索硬化的保护作用	河北医科大学第二医院	李春岩, 郭艳芬, 段伟松, 刘晓云, 李彬, 董惠, 刘亚坤	省卫生计生委
60	2016JB2060	腰椎间盘突出源性下腰痛及骨质疏松的定量影像研究	河北医科大学第三医院	张伟, 马晓晖, 赵建, 卢军丽, 宋岩, 王燕, 李石玲	省卫生计生委
61	2016JB2061	结直肠癌早期筛查相关 miRNA 的临床价值及推广应用	河北医科大学第一医院	赵增仁, 于卫芳, 张丽静, 田延锋, 翟从劫, 贺新奇, 张志勇	省卫生计生委
62	2016JB2062	重大出生缺陷和遗传病的防治研究	河北省人民医院, 邯郸市中心医院, 唐山市妇幼保健院, 河北省妇幼保健中心	高健, 李守霞, 易建平, 李进华, 楚伟, 陈丁莉, 王凤兰	省卫生计生委
63	2016JB2063	TBI、SAH 继发脑损害的自噬/凋亡机制比较及 apoE 的作用	华北理工大学, 唐山市工人医院, 河北医科大学	高俊玲, 崔建忠, 李冉, 王凯杰, 江小华, 田艳霞	唐山市科技局
64	2016JB2064	青霉素高产菌种的推广和 7-ADCA 直通新工艺的研制及产业化	华北制药河北华民药业有限责任公司	魏青杰, 段志钢, 闫峰, 尹贵超, 王平, 王明波, 甘平娟	石家庄市科技局
65	2016JB2065	补肾温阳化瘀法治疗子宫内膜异位症的机制研究	河北中医学院, 河北省中医院, 石家庄市第四医院	杜惠兰, 陈景伟, 边文会, 贾云波, 李清雪, 刘京芳, 袁小琴	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
66	2016JB2066	食品中重要有机污染物监测技术及其应用	河北省疾病预防控制中心, 吉林大学	杨立新, 刘印平, 王丽英, 常凤启, 路杨, 刘玉欣, 宋大千	省卫生计生委
67	2016JB2067	心肌损伤后复极异常与临床预后相关性及其电生理机制研究	河北医科大学第一医院	刘刚, 郑明奇, 田立, 马芳芳, 王乐	省卫生计生委
68	2016JB2068	中药增强恶性肿瘤放化疗疗效的研究	河北省人民医院, 河北医科大学第四医院	李莉, 郭明丽, 陈红耀, 贺丽亚, 史会娟, 韩晓丽, 张洪珍	省中医药学会
69	2016JB2069	基于炎症诱发儿童呼吸系统疾患肺功能、内镜表现的系列研究	河北省儿童医院	安淑华, 高文杰, 史玲艾, 李金英, 李权恒, 田利远, 袁洁	省卫生计生委
70	2016JB2070	无防腐剂重组乙型肝炎疫苗(CHO细胞)新制剂产业化研究	华北制药金坦生物技术股份有限公司	王英, 张卫婷, 马东杰, 张光军, 白燕, 张红霞, 陈会珍	石家庄市科技局
71	2016JB2071	肾病综合征进展与复发机制及新型诊疗技术的临床应用研究	中国人民解放军北京军区北戴河疗养院(原中国人民解放军第281医院), 中国人民解放军疾病预防控制中心	宋明辉, 马路, 朱光君, 宋宏彬, 杨丹, 杨杨, 何志军	秦皇岛市科技局
72	2016JB2072	连翘、白芷、知母和大蓟的体内过程与药效物质基础研究	河北医科大学, 河北省人民医院	张兰桐, 孙颖光, 孙倩, 刘西哲, 霍好利, 曹亮, 任艳平	省中医药管理局
73	2016JB2073	聋病的临床和基础研究	中国人民解放军白求恩国际和平医院, 河北医科大学第三医院, 武汉理工大学	周永青, 曲雁, 李晓明, 王淑玉, 邵永良, 薛婵, 卢红	石家庄市科技局
74	2016JB2074	手足口病的中医证治规律研究	石家庄市第五医院	戴二黑, 郑浩杰, 杨莉, 刘洪德, 郑艳华, 金鹏, 阎纳新	省中医药学会

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
75	2016JB2075	益气活血法治疗缺血性脑病及在益气通络颗粒等药物中的应用	神威药业集团有限公司	李振江, 陈钟, 姜海, 信蕴霞, 李振雨, 刘继鹏, 邓跃斌	石家庄市科技局
76	2016JB2076	食管癌干细胞与多药耐药关系及青蒿琥酯逆转耐药作用机制研究	河北医科大学第四医院, 河北省卫生医学科技发展研究中心, 河北省医学情报研究所	刘亮, 尤殿平, 左静, 曲艺, 周荣秒, 左连富, 王静	省卫生计生委
77	2016JB2077	A β 诱发阿尔茨海默病的作用机制及黄芩茎叶总黄酮的保护作用研究	承德医学院	王瑞婷, 王秋杰, 田建丽, 邢恩鸿, 王爱霞, 关丽华, 左彦珍	省教育厅
78	2016JB2078	新型功能化石墨烯生物传感器的研制及在农残检测中的应用	河北医科大学	籍雪平, 王贝贝, 李献锐, 倪瑞星, 王娜, 刘玉衡, 赵海艳	省教育厅
79	2016JB2079	多种减轻肝脏缺血再灌注损伤方法的实验研究及临床应用	河北省人民医院	张万星, 郭怀斌, 尹雯, 暴雷, 王兰辉, 王春城, 脱红芳	省卫生计生委
80	2016JB2080	基于顺铂抗癌药的磁性脂质载药体系的分子设计和组装	河北医科大学, 河北医科大学第四医院	王静, 刘红, 徐秀娟, 林玉龙, 杨彩琴, 吴海燕	省教育厅

(三) 三等奖 (126 项)。

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
1	2016JB3001	TD-LTE 无线网络高层建筑覆盖技术研究与应用	中国移动通信集团设计院有限公司河北分公司	李晓明, 王超, 董健, 王天石, 高嶷	石家庄市科技局
2	2016JB3002	KE-7000 配电自动化系统	石家庄科林电气股份有限公司	陈贺, 屈国旺, 陈洪雨, 安志国, 吴纳磊	石家庄市科技局
3	2016JB3003	适应不同种植模式早熟棉花品种的选育与应用	石家庄市农林科学研究院	朱青竹, 睦书祥, 赵丽芬, 李增书, 张艳丽	石家庄市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
4	2016JB3004	伊维菌素生产中的关键技术研究及产业化	河北美荷药业有限公司, 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所, 兰州职业技术学院	高利华, 梁剑平, 高亚琪, 赵凤舞, 陶蕾	石家庄市科技局
5	2016JB3005	三步法纯化分级菊苣中菊粉系列产品与果糖工艺技术	丰宁平安高科实业有限公司	张泽生, 郝彤, 钱晓国, 陈小强, 杨晓红	承德市科技局
6	2016JB3006	咪喃甲酰基吡唑啉酮缩方胺希夫碱过度金属配合物抗癌活性研究	承德医学院附属医院	赵成亮, 李连泰, 张恒强, 宋有鑫, 陈宾	承德市科技局
7	2016JB3007	基于五级信息化体系架构的大数据技术集成创新	河钢集团宣钢公司	谢海深, 安丰涛, 宋振兴, 苏威, 张海华	张家口市科技局
8	2016JB3008	肿瘤标记物及肿瘤血管生成在肺癌发生机制及治疗的相关研究	河北北方学院附属第一医院	张志华, 汤建华, 张志林, 刘建华, 项保利	张家口市科技局
9	2016JB3009	重载线路新型高锰钢拼装辙叉研究与应用	中铁山桥集团有限公司	于宝东, 鹿广清, 刘辉, 谢祖飞, 魏建明	秦皇岛市科技局
10	2016JB3010	冀北地区光伏大规模接入对配电网的影响及解决对策	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司, 燕山大学	宣文华, 谢小英, 苗友忠, 罗玮, 雷为民	秦皇岛市科技局
11	2016JB3011	大型变压器智能控制预警与突发故障新型防治技术研究及应用	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司, 国网冀北电力有限公司电力科学研究院	徐娟, 张长久, 郭绍伟, 马继先, 李昊扬	秦皇岛市科技局
12	2016JB3012	板带轧机系统振动特性分析与控制	华北理工大学, 首钢京唐钢铁联合有限责任公司	张瑞成, 张靖轩, 周亚罗, 陈至坤, 刘文广	唐山市科技局
13	2016JB3013	有机硅行业关键工序——单体合成、二甲水解新技术开发及应用	唐山三友硅业有限责任公司	李索海, 陈春江, 丁学志, 王炳涛, 刘秋艳	唐山市科技局
14	2016JB3014	新型磁集成电磁器件关键技术提升及产业化	唐山尚新融大电子产品有限公司	李建江, 何常新, 李建兵, 蒋明明, 黄龙	唐山市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
15	2016JB3015	粘胶行业高效节能减排技术	唐山三友集团兴达化纤有限公司	陈学江, 曹杰, 李宝良, 王恩洁, 孙林东	唐山市科技局
16	2016JB3016	CGHJ-852A 数控堆焊机研制与应用	唐山鑫佳堆焊科技有限公司	张如, 张熙, 田宇, 宗文涛, 毛永权	唐山市科技局
17	2016JB3017	金属硅化物基高性能复合材料的设计与制备	华北理工大学	贵永亮, 赵定国, 宋春燕, 王书桓, 李智慧	唐山市科技局
18	2016JB3018	首钢京唐 300t 转炉“全三脱”冶炼自动化炼钢技术	首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 北京首钢自动化信息技术有限公司	李金柱, 张丙龙, 胡丕俊, 邱成国, 袁天祥	唐山市科技局
19	2016JB3019	薄壁轻量化卫生陶瓷产品的开发	惠达卫浴股份有限公司	杨 晖, 宋子春, 董志军, 王涛, 檀瑞超	唐山市科技局
20	2016JB3020	高效成孔钻探钻具设备	唐山市金石超硬材料有限公司	何蕙岚, 田波, 王久全, 那顺桑, 安东远	唐山市科技局
21	2016JB3021	京唐热轧厚规格管线钢高效稳定轧制开发与应用	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	王松涛, 杨孝鹤, 徐芳, 黄爽, 程政	唐山市科技局
22	2016JB3022	早熟优质甜瓜新品种“唐甜 10 号”选育及应用	唐山市农业科学研究院, 北京大学, 乐亭县农牧局	孙逊, 任瑞星, 任晓堂, 李娟, 王蕊	唐山市科技局
23	2016JB3023	保护地专用早熟、丰产黄瓜新品种‘唐杂 6 号’选育	唐山市农业科学研究院	李玉华, 李聪晓, 韩靖玲, 宋瑞生, 苏胜宇	唐山市科技局
24	2016JB3024	肿瘤相关基因及雌性生殖的影响机制	华北理工大学, 唐山职业技术学院	姜广建, 付玉环, 白云, 丁焕然	唐山市科技局
25	2016JB3025	BP 神经网络及其组合模型在医学预测中的应用	华北理工大学	武建辉, 薛玲, 王国立, 尹素凤, 苏宇	唐山市科技局
26	2016JB3026	纳米硫化铅对大鼠学习记忆的影响及其相关机制	华北理工大学	曹燕花, 李清钊, 韩萍, 郑国颖, 王茜	唐山市科技局
27	2016JB3027	胆固醇代谢相关 microRNA 与冠心病分子靶点的关系	唐山市工人医院, 河北医科大学	周云涛, 孟军华, 邢桂芝, 李霞, 刘佳	唐山市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
28	2016JB3028	天然单萜醇酯类衍生物经皮促透作用评价及机理	华北理工大学, 沈阳药科大学, 唐山市妇幼保健院	赵利刚, 李燕, 赵琳琳, 吕立勋, 方亮	唐山市科技局
29	2016JB3029	星状神经节阻滞治疗乳腺癌术后并发症的基础与临床研究	唐山市人民医院	蔡海峰, 闫金银, 侍朋举, 张扬, 路延芹	唐山市科技局
30	2016JB3030	卡巴胆碱和胸腺肽对创伤延迟复苏后免疫功能的作用	华北理工大学	程爱斌, 陈辉, 张军伟, 谢宇曦, 尚秀娟	唐山市科技局
31	2016JB3031	陆相页岩有利区优选技术	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院	郭伟, 闫刚, 薛华庆, 周尚文, 李晓波	廊坊市科技局
32	2016JB3032	低渗致密砂岩气藏开发机理研究	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院	李熙喆, 胡勇, 徐轩, 焦春艳, 万玉金	廊坊市科技局
33	2016JB3033	DG5000 型沥青混合料搅拌设备	廊坊德基机械科技有限公司	周伟, 杨震, 郝艳伟, 康光, 王全玲	廊坊市科技局
34	2016JB3034	油气管道复杂地质定向钻穿越技术研究与应用	中国石油天然气管道局	高泽涛, 赵绍春, 李彦民, 白世武, 李国辉	廊坊市科技局
35	2016JB3035	热收缩带机械化补口技术与装备研制	中国石油天然气管道局	徐昌学, 白树彬, 曾惠林, 张国权, 刘全利	廊坊市科技局
36	2016JB3036	设施作物生产智慧决策与集群控制关键技术研究应用	廊坊市思科农业技术有限公司, 中国农业科学院农业信息研究所	晏国生, 刘世洪, 刘君, 韩宪忠, 胡海燕	廊坊市科技局
37	2016JB3037	500~1000kV 级大型变压器油箱关键技术的研发及产业化	保定天威电气设备结构有限公司	张海燕, 秦建伟, 张建民, 沈小治, 韩莹	保定市科技局
38	2016JB3038	400MVA/345kV 带偏置绕组自耦变压器关键技术研究	保定天威保变电气股份有限公司	张栋, 刘力强, 耿增浩, 马丽景, 程从明	保定市科技局
39	2016JB3039	基于北斗短报文和区域云的交通信号协同控制系统	保定维特瑞交通设施工程有限责任公司, 华北电力大学, 保定维特瑞光电能源科技有限公司	王士元, 鲁斌, 王茜, 刘丽, 刘书刚	保定市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
40	2016JB3040	110kV 智能变压器	保定天威集团特变电气有限公司	赵峰, 刘新颜, 许金红, 赵清抗, 何云飞	保定市科技局
41	2016JB3041	交织化改性沥青混合料技术性能研究	汇通路桥建设集团有限公司, 长安大学	张忠山, 郝培文, 蔡献东, 禹海龙, 梁志强	保定市科技局
42	2016JB3042	肉用绵羊(道寒杂交)营养需要研究及应用	河北农业大学	张英杰, 刘月琴, 郭云霞, 彭津津, 闫振富	保定市科技局
43	2016JB3043	早实核桃省力化栽培技术集成与示范	河北农业大学, 河北绿岭果业有限公司	齐国辉, 张雪梅, 李东奇, 陈利英, 刘兴菊	保定市科技局
44	2016JB3044	设施蔬菜适用微生物菌剂的研制及应用	河北农业大学, 河北润沃生物技术有限公司, 河北民得富生物技术有限公司	刘文菊, 耿丽平, 陆秀君, 赵全利, 李博文	保定市科技局
45	2016JB3045	缺血后处理减轻急性心肌梗死后再灌注损伤的基础与临床研究	河北大学附属医学院, 首都医科大学附属北京朝阳医院	刘胜辉, 杨新春, 贾辛未, 霍玉娥, 刘宇	保定市科技局
46	2016JB3046	药用中性硼硅玻璃产品自动化一体化生产	沧州四星玻璃股份有限公司	王焕一, 刘佳佳, 王晓亮, 郝宽, 王希伟	沧州市科技局
47	2016JB3047	6-5/8" V150 穿越专用钻杆研制	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司第一机械厂, 中国石油集团石油管工程技术研究院	王显林, 纪海涛, 刘永刚, 陈玉松, 左斌	沧州市科技局
48	2016JB3048	肝脏合并肝周下腔静脉损伤系统性治疗及相关临时性覆膜支架设计	沧州市中心医院	王铁功, 李凤山, 雷豹, 柴伟, 王振勇	沧州市科技局
49	2016JB3049	全液相法高塔造粒生产硝硫基复合肥	河北冀衡赛瑞化工有限公司	李庆青, 李广乾, 张俊杰, 王新宽, 伊根生	衡水市科技局
50	2016JB3050	集成化山羊绒高效分梳系统研发	河北宇腾羊绒制品有限公司	马江涛, 黄俊杰, 潘海阔, 王玉栋	邢台市科技局
51	2016JB3051	综合机械化充填采煤系统自动控制研究	冀中能源股份有限公司邢东矿	谢国强, 时统军, 张杰, 王申酉, 张贵友	邢台市科技局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
52	2016JB3052	高产广适冬小麦新品种邢麦7号选育及应用	邢台市农业科学研究院	孙景才, 景东林, 白玉娟, 孙兵须, 杨玉锐	邢台市科技局
53	2016JB3053	热模法大口径球墨铸铁管工艺装备研究与应用	新兴铸管股份有限公司	贾清波, 张知明, 暴延强, 张学, 郝广西	邯郸市科技局
54	2016JB3054	矿区沉陷区动态监测及沉降规律分析关键技术及应用	河北工程大学, 冀中能源邯郸矿业集团有限公司	张安兵, 张兆江, 刘辉, 刘超, 李喜盼	邯郸市科技局
55	2016JB3055	热轧生产线密集型层流冷却工艺技术的开发与创新	河钢集团邯钢公司, 北京科技大学	许斌, 刘红艳, 余伟, 何春雨, 胡健	邯郸市科技局
56	2016JB3056	绳索取心钻杆关键技术研究与应用	河北省地矿局第一地质大队, 河北裕隆机械有限责任公司	李忠, 王献斌, 姜光忍, 唐宇恒, 高保娟	邯郸市科技局
57	2016JB3057	脱毒甘薯节本增效技术工艺的研制与转化应用	邯郸市农业科学院, 邯郸市禾下土种业有限公司	张希太, 王玉文, 张彦波, 肖磊, 董策	邯郸市科技局
58	2016JB3058	河北省不同食用菌品种种质鉴定及优良菌株的选育应用	河北工程大学	郑素月, 刘贵巧, 卢月霞, 张庆桥, 董印丽	邯郸市科技局
59	2016JB3059	存活心肌的评价及保护对心功能影响的基础和临床研究	邯郸市第一医院	常超, 刘吉祥, 李东野, 杨华, 李健	邯郸市科技局
60	2016JB3060	2MW 低风速风力发电机组的研制	国电联合动力技术(保定)有限公司, 国电联合动力技术有限公司	褚景春, 冯健, 蔡安民, 王洪斌, 代海涛	保定高新技术产业开发区
61	2016JB3061	智能化装箱生产线关键装备与技术及工程应用	河北工程大学, 河北博柯莱智能装备科技股份有限公司	崔国华, 杜宏图, 侯华, 李月彩, 张艳伟	省教育厅
62	2016JB3062	基于物联网的小麦病虫害智能监控系统的研究与应用	华北理工大学, 唐山市农业科学研究院	陈学斌, 张淑芬, 王向东, 玄兆燕, 吴涛	省教育厅
63	2016JB3063	基于机器视觉技术的工业输送过程中关键检测技术研究	燕山大学, 秦皇岛港股份有限公司第九港务分公司	李海滨, 张文明, 张强, 田新华, 徐春阳	省教育厅
64	2016JB3064	基于光谱机理的水环境污染物检测方法研究	燕山大学	王书涛, 张立国, 金梅, 潘钊, 杨丽丽	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
65	2016JB3065	煤矿井下水仓煤泥分级沉淀清淤技术研究	河北工程大学, 北京中矿艾克沃特科技有限公司, 山西煤炭进出口集团有限公司	潘越, 任书堂, 平建明, 申秀颀, 赵喜敬	省教育厅
66	2016JB3066	大功率 LED 混光照明与智能控制关键技术研究及系列化产品研制	北华航天工业学院, 鑫谷光电股份有限公司	闫晓金, 焦智, 肖成, 吴德军, 刘倩	省教育厅
67	2016JB3067	混凝土小型砌块砌体结构可靠性研究及产业化应用	河北农业大学, 保定建业集团有限公司	王印, 王彦惠, 张立明, 董鹏程, 杜光乾	省教育厅
68	2016JB3068	复杂岩土边坡稳定性分析关键理论技术创新与工程应用	河北农业大学	郟志红, 张梅, 王春山, 吴鑫淼, 刘艳民	省教育厅
69	2016JB3069	预应力混凝土构件的徐变主动控制技术及应用	燕山大学, 秦皇岛市公路管理处, 河北省高速公路京哈北线管理处	赵庆新, 冯春恒, 于俊超, 李迎华, 孟凡兴	省教育厅
70	2016JB3070	高效降解木质纤维素芽孢菌剂的研制及其在秸秆还田腐熟中的应用	河北农业大学, 河北众邦生物技术有限公司, 河北民得富生物技术有限公司	李术娜, 李红亚, 王全, 张爱民, 王树香	省教育厅
71	2016JB3071	蛋鸡健康养殖环境与营养调控关键技术研究与示范	河北农业大学, 河北省畜牧兽医研究所, 石家庄市动物疫病预防控制中心	陈辉, 李丽华, 郑长山, 李茜, 李久熙	省教育厅
72	2016JB3072	降低鸡有害气体排放饲用菌剂的研制与应用	河北农业大学, 河北众邦生物技术有限公司	王伟, 王世英, 姜军坡, 王迈, 刘涛	省教育厅
73	2016JB3073	鸡品种资源挖掘及高效低碳养殖关键技术集成与应用	河北北方学院, 张家口科旺生态农业有限公司, 张家口市旺佳牧业有限公司	刘海斌, 赵月平, 张立永, 官丽辉, 刘海珍	省教育厅
74	2016JB3074	急性脑梗死血压干预与近期预后的关系研究	华北理工大学	王大力, 彭延波, 张江, 薛新宏, 张永红	省教育厅

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
75	2016JB3075	月经病实寒证发生的生物学基础及中药温经汤治疗研究	河北中医学院	成秀梅, 苏健, 刘小花, 路帅, 王蓓	省教育厅
76	2016JB3076	提高脑卒中及合并糖尿病患者生存质量的系列干预及推广应用	华北理工大学	邢凤梅, 张小丽, 汪凤兰, 吴庆文, 张盼	省教育厅
77	2016JB3077	基于海绵城市建设的北方城镇河道生态治理技术研究与应用	河北建设集团有限公司, 河北农业大学	杨永春, 刘俊良, 张铁坚, 张小燕, 张立勇	省住房城乡建设厅
78	2016JB3078	后注浆灌注桩单桩承载力试验研究	河北北方绿野建筑设计有限公司	张利新, 李勇, 易克峰, 马玉光, 康丽娟	省住房城乡建设厅
79	2016JB3079	废弃油井地热能改造综合利用应用研究	河北建工集团有限责任公司	李云霄, 线登洲, 安占法, 安长彪, 郑晓亮	省住房城乡建设厅
80	2016JB3080	山区高速公路长下坡路段制动失灵车辆自救车道关键技术研究	河北省高速公路承秦筹建处, 北京中路安交通科技有限公司	刘建民, 马亮, 于建游, 杨永占, 徐二星	省交通运输厅
81	2016JB3081	基于功能层的沥青路面结构优化设计与施工工艺研究	唐山市交通运输局, 长安大学	成子满, 张争奇, 贾国全, 李铁山, 孙廷钧	省交通运输厅
82	2016JB3082	经济型 SMA 技术研究	承德市公路管理处, 河北工业大学	于凤江, 张彩利, 于涇泓, 王建民, 李莉	省交通运输厅
83	2016JB3083	基于生态水文理念的水资源高效可持续利用研究	河北省水利水电勘测设计研究院, 天津大学	傅长锋, 李发文, 孙景亮, 于京要, 李大鸣	省水利厅
84	2016JB3084	大型分离式扶壁梯形渡槽快速施工关键技术研究	河北省水利工程局, 河北省南水北调工程建设管理局	王步新, 刘爱军, 王立新, 王志波, 霍焱	省水利厅
85	2016JB3085	华北落叶松 2.5 代种子园营建及种子园优质丰产技术	河北省林业科学研究院, 河北省木兰围场国有林场管理局	张鸿景, 周庆营, 曹运强, 袁德水, 高运茹	省林业厅
86	2016JB3086	数字医学图像处理关键技术研究及应用	河北北方学院	张晓, 彭伟, 刘艳霞, 杨晶晶, 王志辉	省卫生计生委

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
87	2016JB3087	联合毒性指标应用于污灌土壤及农产品有机物污染评估	华北理工大学, 迁安市中医医院	高红霞, 刘英莉, 关维俊, 刘楠, 高铁利	省卫生计生委
88	2016JB3088	从高发现场、基因多态及肿瘤相关蛋白探讨对食管癌发生发展的影响	河北医科大学第四医院, 磁县肿瘤防治研究所, 河北医科大学	王雷, 王娜, 李超, 宋国慧, 杜媛鲲	省卫生计生委
89	2016JB3089	大分子药物分离与传递系统材料的制备与性能	华北理工大学, 北京石油化工学院	刘占军, 张荣月, 侯桂香, 韩刚, 赵鸣飞	省卫生计生委
90	2016JB3090	微创手术治疗老年人股骨粗隆间骨折	河北医科大学第三医院	李志, 梁忆, 刘月驹, 吴春生, 李衡	省卫生计生委
91	2016JB3091	2型糖尿病及其并发症机制探讨及干预措施研究	河北医科大学第四医院, 中国人民解放军白求恩国际和平医院, 河北医科大学	朱铁年, 赵瑞景, 刘桂红, 张玉娜, 刘建坤	省卫生计生委
92	2016JB3092	CXCL12/CXCR4 在肝外胆管癌中表达及其作用机制的研究	河北医科大学第二医院, 河北医科大学第三医院, 河北省卫生和计划生育委员会考试培训中心	王文斌, 刘兵, 穆宏凌, 刘三光, 李月红	省卫生计生委
93	2016JB3093	癌性相关性症状簇对患者生活质量影响的研究	河北医科大学第四医院	张瑞丽, 刘风侠, 周焯, 康琳, 宿桂霞	省卫生计生委
94	2016JB3094	视神经损伤发病机制及药物防治	河北医科大学第三医院	赵平, 孙海燕, 刘晓坤, 卞晓芸, 祁晓君	省卫生计生委
95	2016JB3095	结核性脑膜炎“诊断金标准”方法的改良	河北医科大学第二医院	邹月丽, 何俊瑛, 卜晖, 白鸽, 王蓓蕾	省卫生计生委
96	2016JB3096	交感神经受体及NADPH 氧化酶基因中的多态性对肾功能的影响	河北省人民医院, 河北医科大学第四医院	王涛, 张燕, 刘冰, 牛凯, 马景涛	省卫生计生委
97	2016JB3097	联合检测早期喉癌阴性切缘组织基因蛋白表达预警术后复发研究	唐山市协和医院, 唐山市人民医院	刘宏侠, 孙玉满, 梁振, 杨俊泉, 曹渤海	省卫生计生委

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
98	2016JB3098	Z0-1 基因与儿童血液肿瘤相关性的临床研究	河北医科大学第四医院	曲凡,刁玉巧,杨明娟,孟建辉,朱秀丽	省卫生计生委
99	2016JB3099	急性冠脉综合征优化诊断与治疗系列研究	河北医科大学第二医院,河北以岭医院	谷新顺,汪雁博,张志联,范卫泽,郝国贞	省卫生计生委
100	2016JB3100	2 型糖尿病肾病发生机制及其防治的系列研究	河北医科大学第三医院	迟雁青,刘茂东,张涛,刘洁,黄海霞	省卫生计生委
101	2016JB3101	双混频时差频差比对分析系统	河北省计量监督检测院	白力军,邓志成,张冠宇,黄建哲,冯卫	省质监局
102	2016JB3102	π 尺校准规范	河北省计量科学研究所,辽宁省计量科学研究院	高同山,王少平,于佃清,张锐,崔蕊	省质监局
103	2016JB3103	河北省水上运动项目奥运周期制胜因素的科研攻关	河北省体育科学研究所	纪霄峰,史东林,李媛,王敬茹,李寒冰	省体育局
104	2016JB3104	飞机框板带漆涡流检测研究	中国人民解放军第五七二一工厂	张朝晖,王晓青,刘航,张秀丽,张瑞敏	省国防科工局
105	2016JB3105	GNSS 大众市场接收机	中国电子科技集团公司第五十四研究所,北京航空航天大学	王振岭,杨东凯,谢松,李志国,段召亮	省国防科工局
106	2016JB3106	复方中药一测多评定性与定量快速质控方法的创建与应用研究	河北省人民医院,承德燕峰药业有限责任公司	董占军,安丽娜,刘勇,张鹏,申玉龙	省中医药管理局
107	2016JB3107	糖尿病肾病“益气养阴、清热通络”治法研究	河北中医学院,泊头市医院,石家庄市中医院	丁英钧,潘莉,庞金奎,董绍英,陈亮	省中医药管理局
108	2016JB3108	基于名老中医经验胃炎饮抗胃黏膜损伤机制及临床应用研究	河北中医学院	于文涛,方朝义,王少贤,李强,邓国兴	省中医药管理局
109	2016JB3109	愤怒、郁怒与经前期综合征发病的相关性研究	承德医学院附属医院,天津中医药大学第一附属医院	高慧,夏天,刘玉兰,曹秀梅,李俊枚	省中医药管理局

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
110	2016JB3110	麻枳降浊方改善便秘型肠易激综合征的临床及相关基础研究	河北省中医院	杨倩, 李佃贵, 刘建平, 张云凤, 邱贝	省中医药管理局
111	2016JB3111	人参皂甙 Rg3 对胃癌细胞中 miRNA-200c 的影响	河北医科大学第四医院	常靓, 霍炳杰, 吕雅蕾, 单玉洁, 刘巍	省中医药管理局
112	2016JB3112	糖尿病肾病中西医结合诊治方案优化的多中心规范化研究	河北省沧州中西医结合医院	苏秀海, 田风胜, 吕树泉, 王元松, 王晓蕴	省中医药管理局
113	2016JB3113	直径 100 毫米高质量金刚石厚膜制备技术研发及推广	河北省激光研究所, 河北普莱斯曼金刚石科技有限公司	孙振路, 郭辉, 姜龙, 何奇宇, 张平伟	省科学院
114	2016JB3114	功能微生物制剂的研究与开发	河北省微生物研究所	马清河, 章淑艳, 秦艳梅, 李军, 魏亚新	省科学院
115	2016JB3115	山区果品种植区防震减灾技术研究与示范	河北省人工影响天气办公室, 南京信息工程大学, 石家庄市气象局	孙玉稳, 杨军, 李宝东, 吴志会, 孙云	省气象局
116	2016JB3116	污水处理厂 9m 高池壁混凝土一次浇筑成型技术研究与应	河北省第二建筑工程有限公司	郑青昌, 李波, 张彦卿, 赵玉淼, 王勇	省总工会
117	2016JB3117	电站锅炉多煤种低氮优化燃烧技术研究与示范应用	国网河北省电力公司电力科学研究院, 华北电力大学, 河北西柏坡发电有限责任公司	张勇胜, 王春波, 魏刚, 安国银, 郭强	省电力公司
118	2016JB3118	华北油田持续稳产关键开发技术研究与应	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	杜玉洪, 孟庆春, 毛琼, 王旭东, 郭发军	华北油田公司
119	2016JB3119	蠡县斜坡油气成藏条件再认识及高效评价建产技术	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	吕传炳, 梁星如, 谢世建, 于仁江, 单保东	华北油田公司

序号	奖证号	项目名称	完成单位	主要完成人	推荐部门
120	2016JB3120	断陷盆地岩性圈闭识别技术与应用	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院	王晓文, 赵忠新, 叶月明, 杨晓利, 龚发雄	冀东油田公司
121	2016JB3121	复杂环境老油田地面系统优化简化综合配套技术研究与实施	中国石油大港油田采油工艺研究院	项勇, 马先平, 赵昕铭, 任桂山, 周松	大港油田公司
122	2016JB3122	余热余能综合利用关键技术创新与应用	河钢集团邯钢公司	贾广如, 李春民, 赵献锋, 马志强, 赵立勇	河钢集团
123	2016JB3123	高炉有害元素分布及控制技术研究	河钢集团邯钢公司, 华北理工大学	韩健, 卢建光, 李福民, 司俊朝, 孙艳芹	河钢集团
124	2016JB3124	矿产资源采选协同高效利用关键技术研究与应用	河钢集团矿业公司	南世卿, 黄笃学, 郑卫民, 王艳玲, 张庆丰	河钢集团
125	2016JB3125	汽车用涨断连杆非调质钢的研发	河钢集团石钢公司, 钢铁研究总院	戴观文, 郝彦英, 惠卫军, 董大西, 齐建军	河钢集团
126	2016JB3126	带式输送机变频节能控制技术与应用	开滦(集团)有限责任公司钱家营矿业分公司, 唐山智诚电气(集团)有限公司	郑庆学, 肖卫雄, 张金海, 孟宪敬, 王爱军	开滦集团

五、国际科学技术合作奖获奖人员 (5 人)

序号	奖证号	获奖人	母语名	国籍	所在单位及职务	推荐部门
1	2016GH01	马修·德·摩根	Matthew De Morgan	英国	德高集团德高贸易控股公司首席执行官	河钢集团
2	2016GH02	尼基塔·甘珀	Nikita Gamper	英国	英国利兹大学	省教育厅

3	2016GH03	黑尔格·班德	Helge Bender	德国	瓦达沙夫零部件有限公司总经理	省国防科工局
4	2016GH04	海因里希·斯匹克	Heinrich Spiecker	德国	德国弗莱堡大学森林生长研究所所长	省林业厅
5	2016GH05	阿维·哈伯特	Avi Halpert	以色列	艾森贝克农业设备（北京）有限公司首席执行官	省外专局