



河南科技大学

# 科技工作荣誉册

( 2010 年—2013 年 )

河南科技大学科技创新大会资料  
科技处编印·2014.6.18

创新驱动

支撑发展

开拓进取

再创辉煌

——河南科技大学科技创新大会

2014.6.18

## 荣誉册目录 (按考核时间的倒序)

### 一. 考核先进单位

1. 2013 年科研考核排名 (自科各学院、2 平台)
2. 2010-2012 年 (任期考核) 科研考核排名 (全部、2 平台)

### 二. 科技成果

1. 国家奖 (清单)
2. 省部级奖 (清单)
3. 地厅级奖 (清单)
4. 科技鉴定 (统计)

### 三. 学术称号 (清单)

1. 中原学者
2. 教育部 省级创新人才
3. 教育厅创新人才

### 四. 创新团队 (清单)

1. 省部级创新团队 (教育部---省)
2. 地厅级创新团队 (教育厅)

### 五. 项目

1. 承担国家级 (863、973、支持计划等) (清单)
2. 承担国自基金 (统计)
3. 承担省部级重大、重点 (统计、30 万以上)
4. 横向课题 10 强 (统计)

### 六. 科研经费

1. 2013 年总经费 (自科各学院、2 平台)

2. 2013 年人均科研经费排名 (自科各学院、2 平台)

3. 2010-2012 年 (任期考核) 总经费 (全部、2 平台)

4. 2010-2012 年 (任期考核) 人均科研经费 (全部、2 平台)

### 七. 科研平台 (2013-2010 新增)

1. 协同创新中心
2. 教育部平台
3. 省工程中心、重点实验室、省发改委工程实验室
4. 院士工作站
5. 厅级平台

### 八. 学术论著 (统计)

1. 重要期刊论文
2. 论文收录 (SCI、EI、ISTP、MEDLIN 等)
3. 学术著作

### 九. 学术交流 (统计)

### 十. 知识产权 (统计)

1. 获授权发明专利
2. 授权实用新型专利
3. 软件著作权

## 一、考核先进单位

### 1. 2013 年科研综合考核排名

单 位	排名	单 位	排名
农业工程学院	1	化工与制药学院	13
信息工程学院	2	医学院	14
机电工程学院	3	医学技术与工程学院	15
动物科技学院	4	土木工程学院	16
材料科学与工程学院	5	法医学院	17
农学院	6	建筑学院	18
车辆与交通工程学院	7	软件学院	19
数学与统计学院	8	护理学院	20
食品与生物工程学院	9		
物理工程学院	10		
电气工程学院	11		
林学院	12		

### 2. 2010—2012 年度科研综合考核排名

单 位	排名	单 位	排名
动物科技学院	1	化工与制药学院	13
机电工程学院	2	规划与建筑工程学院	14
车辆与动力工程学院	3	食品与生物工程学院	15
物理与工程学院	4	艺术与设计学院	16
人文学院	5	体育学院	17
材料科学与工程学院	6	外国语学院	18
农学院	7	医学技术与工程学院	19
电子信息工程学院	8	林学院	20
经济学院	9	法学院	21
管理学院	10	医学院	22
数学与统计学院	11	国际教育学院	23
马克思主义学院	12	法医学院	24

## 二、科技成果

### 1. 国家科技进步奖

成果名称	时间/级别	主要完成人	单位
高钒高耐磨合金及复合技术的工程化应用	2013/国家科技进步二等奖	魏世忠、袁海伦、徐流杰、李继文、牛荣、王昭东、张国赏、宋克兴、倪锋、李锋军	河南省耐磨材料工程技术研究中心 教育部中心

### 2. 省部级科技进步奖

#### (1) 2013 年省部级科技进步奖

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
1	重型装备用关键部件基础共性技术研究	2013/省部二等奖	魏世忠、陈蕴博、李继文、张国赏、宋克兴、王淼辉、葛学元、周玉成、徐流杰、李保元	河南省耐磨材料工程技术研究中心
2	特大型双列四点接触球轴承能力和疲劳寿命控制技术	2013/省部二等奖	王燕霜、张黎燕、李 航、李云峰、薛玉君、武 燕、韩建海、杨建玺、张 贝、袁倩倩	机电工程学院
3	多媒体音视频数字版权保护系统研究与开发	2013/省部二等奖	张志勇、普杰信、范科峰、赵士阳、张素兵、徐美玉、苗雨伏、黄涛、张鎡、张宏、王剑	信息工程学院
4	型钢混凝土结构粘结滑移研究及工程应用	2013/省部三等奖	梁 斌、谢 雷、贾书琴、郭京波、刘小敏、张桃婷、叶 苹	土木工程学院
5	河南省地方山羊和绵羊品种的分子遗传特性研究与应用	2013/省部三等奖	王玉琴、白俊艳、李元晓、吴秋钰、祁艳霞、张宏文、李保国	动物科技学院

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
6	城市垃圾焚烧电厂飞灰旋风熔融特性及重金属行为研究	2013/省部级三等奖	王学涛、徐 斌、屈成锐、吴 健、兰维娟、刘春梅、吴凤英	车辆与交通工程学院
7	复杂背景下红外小目标检测、识别和跟踪技术研究	2013/省部级三等奖	孙士保、张海潮、锁言鹏、张军奎、周 震、王宗俐、蒋晓阳	信息工程学院
8	牡丹种质资源评价及新品种选育	2013/省部级三等奖	侯小改、王少义、郭大龙、张焕玲、刘改秀、马卓华、魏春梅	农学院

## (2) 2010 年—2012 年省部级科技进步奖

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
1	原生态优质烟叶生产技术研究与应用	2012/省部级二等奖	李友军、陈明灿、朱光明、石秋环、刘 领、王旭刚、徐国伟、刘占卿、李永涛、王小东	农学院
2	系列重型非公路矿用自卸汽车底盘开发	2012/省部级二等奖	郭志军、张明柱、李忠利、范东林、吴静波、申彦杰、张 鹏、马海英	车辆与动力工程学院
3	新型秸秆粉碎与破茬联合作业机	2012/省部级二等奖	姬江涛、师清翔、丁慧玲、李心平、翟彦豪、刘师多、李玉柱、杜新武、倪长安、蔡士梅	车辆与动力工程学院
4	牡丹盆栽的生理营养基础及其关键技术研究	2012/省部级二等奖	侯小改、郭大龙、刘改秀、李永华、易现峰、李成才、马慧丽、薛嫻、樊涛、郑红霞	农学院
5	(MMTV) -ErbB-2 转基因小鼠乳腺癌模型的植物雌激素干预研究	2012/省部级二等奖	冯笑山、高社干、张广平、王 颖、侯建峰、马志坤、王公平、单探幽	第一附属医院
6	轴承技术平台建设	2012/省部级三等奖	邓四二、刘 勇、王志强、肖春宝、邱涌、苏 冰	机电工程学院
7	基于高性能集群的虚拟原型逼真设计支撑平台技术研究	2012/省部级三等奖	胡东方、王辉、陈祥涛、商建东、何向阳、梁祖华、董庆伟	机电工程学院

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
8	精原干细胞介导的组织型纤溶酶原激活剂(t-PA)转基因鸡的研究	2011/省部级二等奖	程相朝、李银聚、张春杰、吴庭才、闫文朝、任巧玲、李文政、李广录、杜瑞玲、李小康	动物科技学院
9	绿色奶业产业化关键技术的研究与应用	2011/省部级二等奖	雷雪芹、徐廷生、王建平、张小辉、栗颖华、李旺、刘宁、何万领、肖广庆、禹学礼	动物科技学院
10	柴油醇发动机关键技术研究及开发	2011/省部级二等奖	徐 斌、马志豪、吴健、赵德申、王雅丽、焦天民、黄蕾、董伟、杜慧勇、王学涛	车辆与动力工程学院
11	DSP 控制大功率高频感应加热电源研制	2011/省部级二等奖	宋书中、马建伟、沈文杰、何大庆、石红信、朱锦洪、葛运旺、曹哲、刘兆魁、徐超	电子信息工程学院
12	无线射频识别系统与企业资源信息系统的集成技术研究与开发	2011/省部级二等奖	霍华、普杰信、刘俊强、赵士阳、魏静怡、赵峻峰、徐美玉、王平、薛冰冰、张松春	电子信息工程学院
13	远洋货轮挂舵臂铸造工艺优化及设计	2011/省部级二等奖	谢敬佩、袁海伦、王文焱、赵永让、魏世忠、王爱琴、李继文、岳宗格、张连振、禹兴胜	材料科学与工程学院
14	高层建筑型钢转换梁作用机理研究及优化设计	2011/省部级二等奖	梁 斌、孟凡深、于英霞、李金凤、张 萍、刘国锋、王旭峰、韩素华、吕海宝、王正国	规划与建筑工程学院
15	食管癌光动力治疗及其机制研究	2011/省部级二等奖	高社干、冯笑山、王朝娟、王新帅、张卫国、谢小娟、郭琳、曲智峰、单探幽、孔国强	第一附属医院
16	高半胱氨酸血症与肺栓塞的相关性及叶酸、B族维生素的干预研究	2011/省部级二等奖	毛毅敏、孙瑜霞、和雪改、潘丽娟、张咏梅、刘艳、胡斌、王同生、王学廷	第一附属医院
17	制造装备全寿命周期信息系统关键技术研究 与系统实现	2011/省部级二等奖	杨晓英、贾现召、张志文、吕锋、范卫锋、李红梅、王勇、王幸平、凌菱、罗天宇	机电工程学院
18	高压隔离开关关键部件材料-结构-成型一体化设计与开发	2011/省部级二等奖	宋克兴、张彦敏、刘亚民、郜建新、赵培峰、周伯楚、国秀花、苗雨伏、赵文强、李玉林	材料科学与工程学院
19	百吨级大型铸钢件关键成型技术	2011/省部级二等奖	谢敬佩、袁海伦、王文焱、赵永让、魏世忠、王爱琴、李继文、岳宗格、宋克兴、张连振	材料科学与工程学院

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
20	高性能 PTFE 纤维编织衬垫自润滑关节轴承关键技术研究与应用	2011/省部级二等奖	邱明、占松华、殷勇、赵银龙、李迎春、沈国军、陈龙、张旭伟、贾晨辉、范绍荣	机电工程学院
21	《滚动轴承摩擦力矩乏信息推断》（第一版）	2011/省部级二等奖	夏新涛、朱坚民、吕陶梅、耿建业、裴育	机电工程学院
22	螺旋锥齿轮超声振动研磨复合加工的关键理论	2011/省部级三等奖	魏冰阳、邓效忠、杨建军、方宗德、杨宏斌	机电工程学院
23	传统禽肉制品综合保鲜技术研究	2011/省部级三等奖	康怀彬、朱文学、侯玉泽、张敏、肖枫、辛莉、李道敏	食品与生物工程学院
24	Ibrolipim 降血糖作用及其抑制糖尿病视网膜病变的研究	2011/省部级三等奖	席守民、杨五彪、夏晓燕、陈群力、李三强、刘小转、秦毅民	医学院
25	急性心肌梗死患者血浆炎症因子变化研究	2011/省部级三等奖	王宏运、王绍欣、李转珍、董平栓、李新瑜、杨丽、汪砚雨	第一附属医院
26	管式加热炉节能自动控制技术研究	2011/省部级三等奖	韩红彪、于洋、刘红彬、库祥臣、崔琦	机电工程学院
27	数字化汽车涂装生产线的研发	2011/省部级三等奖	颀潭成、左洪亮、徐彦伟、孔令举、卫琪	机电工程学院
28	轴承预紧力确定方法的研究及其测试装置的研制	2011/省部级三等奖	王燕霜、张占立、张耀强、许军、宋磊	机电工程学院
29	遥控式喷药剪叶一体机	2011/省部级三等奖	毛鹏军、李彰、赵选斌、李兆民、徐锐良	车辆与动力工程学院
30	数控螺旋锥齿轮成形铣齿（粗切）机床	2011/省部级三等奖	邓效忠、程琛、苏建新、张明柱、郭建松	机电工程学院
31	强度 300MPa 以上复杂灰铸铁发动机缸体低成本制造关键技术开发及应用	2011/省部级三等奖	李锋军、李平、蔡安克、任凤章、易丽文	机电工程学院



序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
32	围手术期麻醉干预对脏器功能保护的研究	2010/省部级三等奖	谢小娟、艾艳秋、周小燕、关文华、陈小兵、冯笑山、曹新广	第一附属医院
33	河南小麦“两高一节”耕作技术体系研究与应用	2010/省部级二等奖	李友军、吴金芝、陈明灿、李春霞、徐国伟、姚宇卿、冯建文、孙敬克、许晓生、陈信周	农学院
34	杏鲍菇工厂化生产核心技术与示范	2010/省部级二等奖	杜爱玲、杨永庆、杨超庆、孔祥生、吴育谦、王进涛、陈辉、吴祖峰、侯军、樊承	农学院
35	禽 IL-2 靶向融合蛋白的表达及生物学特性研究	2010/省部级二等奖	张春杰、程相朝、刘一尘、王臣、丁軻、李银聚、李道敏、陈永林、余祖华、赵战勤	动物科技学院
36	牡丹花色素结构鉴定及理化性质研究	2010/省部级二等奖	朱文学、樊金玲、罗磊、向进乐、杜琳、杨晋华、张晓宇、肖海芳、易军鹏、刘云宏	食品与生物工程学院
37	基于先进制造准柔性生产线数控单元系统的研发	2010/省部级二等奖	颀潭成、南翔、吕战争、左洪亮、刘陆群、曲大伟、马伟、吴孜越、庠祥臣	机电工程学院
38	微电子器件微连接用高强度高可靠性绿色无铅钎料研究	2010/省部级二等奖	张柯柯、刘珊中、闫焉服、王要利、程光辉、樊艳丽、王双其、李锋、张鑫、余阳春	材料科学与工程学院
39	火电厂安全评价信息系统研发	2010/省部级二等奖	杨宗霄、梁春芝、凌菱、张毅伟、李冠峰、张建宏、张志文、许惠丽、万洪安	机电工程学院
40	基于 WebGIS 的农产品品质安全监控与预警系统	2010/省部级二等奖	毛鹏军、孔令举、王俊、贺智涛、庞靖、倪长安、刘师多、兰维娟、姬江涛、殷勇	车辆与动力工程学院
41	可信内网信息安全平台研发	2010/省部级二等奖	吴庆涛、普杰信、郑瑞娟、赵士阳、张明川、何向阳、张镒、李连民、白秀玲、杨春蕾	电子信息工程学院
42	Tween80 合并 42℃对 SKOV-3 细胞热耐受和 HSP70 表达的影响	2010/省部级二等奖	田晓予、蔡素霞、郭云鸿、吉巧红、冯磊、米建强、孙中立	第一附属医院
43	我国大众高等教育质量评价研究	2010/省部级二等奖	牛书成、田虎伟、张水潮、朱选功、李刚、蔡普民、孙艳红、刘阳、王学峰、赵锡凤	马克思主义学院

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
44	老年人急性心肌梗死紧急经皮冠状动脉介入治疗的临床研究	2010/省部三等奖	董平栓、邢适颖、李志娟、王红雷、李道麟、翟秋翎、李春燕	第一附属医院
45	围手术期麻醉干预对脏器功能保护的研究	2010/省部三等奖	谢小娟、艾艳秋、周小燕、关文华、陈小兵、冯笑山、曹新广	第一附属医院

### 3. 地厅级一等奖

#### (1) 2013 年地厅级一等奖

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
1	特大型双列四点接触球轴承承载能力及疲劳寿命控制技术	2013/地厅一等奖	王燕霜, 张黎燕, 李航, 李云峰, 薛玉君, 武燕, 韩建海, 杨建玺, 张贝, 袁倩倩, 苗雨伏	机电工程学院
2	数字内容可信授权使用控制系统研究	2013/地厅一等奖	张志勇, 刘欣亮, 黄涛, 张丽丽, 党保华, 牛丹梅, 陈永刚, 田伟莉, 李艳霞, 宋晓莉, 肖春宝	信息工程学院
3	城市垃圾焚烧电厂飞灰旋风熔融特性及重金属行为研究	2013/地厅一等奖	王学涛, 徐斌, 屈成锐, 吴健, 兰维娟, 刘春梅, 吴凤英, 王站成, 赵红杰, 刘方杰, 范晨阳	车辆与动力工程学院
4	重组 IL-18 表达体系构建及在家禽病毒性疾病防控中的应用	2013/地厅一等奖	张春杰, 吴庭才, 李银聚, 汪洋, 李小康, 宋宏晓, 马战涛, 刘一尘, 师丽刚, 李霞	动物科技学院
5	基于 TCP 的异构网络智能网关模型研究及仿真平台开发	2013/地厅一等奖	王辉, 李哲青, 周毅, 商建东, 魏泽国, 裴亚南, 张自力, 李云龙, 王利巧, 楚展奇, 贺倩	机电工程学院

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
6	个性化推荐算法及其在高校图书馆应用的研究	2013/地厅一等奖	孔功胜, 孙素环, 赵长伟, 崔志斌, 杨鹏, 金永伟, 郑玉萍	图书馆
7	重型装备用关键部件基础共性技术研究	2013/地厅一等奖	魏世忠, 陈蕴博, 王淼辉, 葛学元, 李永兵	河南省耐磨材料工程技术研究中心
8	复杂背景下红外小目标检测、识别和跟踪技术研究	2013/地厅一等奖	孙士保, 张海朝, 锁言鹏, 张军奎, 周震, 王宗俐, 蒋晓阳, 陈锦莉, 李冰寒, 刘海生, 顾永斌	信息工程学院
9	河南省地方山羊和绵羊品种的分子遗传特性研究与应用	2013/地厅一等奖	王玉琴, 白俊艳, 李元晓, 吴秋珏, 祁艳霞, 张宏文, 李保国, 段建成, 赵东阳, 刘海梅	动物科技学院
10	应激对肝细胞功能影响的分子机制及应用研究	2013/地厅一等奖	李三强, 席守民, 马涵涛, 李瑞芳, 舒友菊, 马灵筠, 刘小转	医学院
11	型钢混凝土结构粘结滑移研究及工程应用	2013/地厅一等奖	梁斌, 谢雷, 贾书琴, 郭京波, 刘小敏, 张桃婷, 叶苹, 冯书光, 葛毅鹏, 王敬波	土木工程学院
12	牡丹种质资源评价及新品种选育	2013/地厅一等奖	侯小改, 王少义, 郭大龙, 张焕玲, 刘改秀, 马卓华, 魏春梅, 郭丽丽, 李嘉珏, 杨显金, 杨静	农学院
13	水稻抗旱性及节水栽培技术研究与应用	2013/地厅一等奖	李友军, 王贺正, 尹飞, 王翠玲, 王征宏, 郁飞燕, 王小娟, 杨新敏, 王淑凤, 陈明灿, 付国占	农学院
14	半干旱黄土高原地区土壤干燥化苜蓿草地的优化利用技术	2013/地厅一等奖	王晓凌, 施江, 方强, 亓琳, 薛娴, 侯小改, 郭传滨, 杨静, 李友军	农学院

## (2) 2010 年—2012 年地厅级一等奖

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
1	轮式拖拉机配套免耕精密播种机研制	2012/地厅一等奖	赵伟、周志立、郭志强、李忠利、牛毅、王彬彬、申彦杰	车辆与动力工程学院
2	高压隔离开关关键部件材料-结构-成型一体化设计与开发	2012/地厅一等奖	宋克兴、张彦敏、刘亚民、郜建新、赵培峰、周伯楚、国秀花、苗雨伏、赵文强、李玉林	材料科学与工程学院
3	DSP 控制大功率高频感应加热电源研制	2012/地厅一等奖	宋书中、马建伟、沈文杰、何大庆、石红信、朱锦洪、葛运旺、曹哲、刘兆魁	电子信息工程学院
4	绵羊多胎基因的分子遗传标记研究与应用	2012/地厅一等奖	雷雪芹、徐廷生、白俊艳、张小辉、熊建利、李广录、郭晓红、李葱晓、史杰、宋宏晓	动物科技学院
5	断奶仔猪多系统衰竭综合征病理组织学及综合防制研究	2012/地厅一等奖	董发明、王天奇、闫文朝、司丽芳、孙理云、韩利方、李翔、张光勤、孙茂永、史长明	动物科技学院
6	镁合金轮毂精密成形及 Cf/Mg 高压渗挤技术研究	2012/地厅一等奖	杨永顺、李贺军、齐乐华、虞跨海、郭俊卿、陈拂晓、周计明、文九巴、杨茜、李国伟	材料科学与工程学院
7	无轴承异步电机及其数控磁悬浮解耦控制关键技术的研究	2012/地厅一等奖	卜文绍、张春阳、张前进、叶宇程、曲晓丽、曹锋、乔岩珂、孙炎增、赵宝法、袁澜	电子信息工程学院
8	电动汽车电动助力转向系统的控制研究	2012/地厅一等奖	曹艳玲、谢金法、李丽红、彭巧励、高爱云、郭志军、高建平、吴静波、乐升彬、曹青梅	车辆与动力工程学院

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
9	轴承技术平台建设	2012/地厅一等奖	邓四二、刘 勇、王志强、肖春宝、邱 涌、苏冰、杨海生、党保华、吴振卿、尚少宗、王新华	机电工程学院
10	河南省体育人才资源现状及开发战略研究	2012/地厅一等奖	高茂章、武笑玲、魏 烨、郭海峰、倪宏竹、李效辉、左欣、赵培军、张中豹、吴晓强	体育学院
11	系列重型非公路矿用自卸汽车底盘开发	2012/地厅一等奖	郭志军、张明柱、李忠利、高建平、范东林、吴静波、申彦杰、张鹏、马海英	车辆与动力工程学院
12	基于高性能集群的虚拟原型逼真设计支撑平台技术研究	2012/地厅一等奖	胡东方、王辉、陈祥涛、商建东、何向阳、梁祖华、董庆伟、王丽博	机电工程学院
13	鸡生殖细胞与外源基因结合内化转运机理研究	2012/地厅一等奖	雷雪芹、徐廷生、熊建利、李广录、吴秋珏、李银聚、韦光辉、索剑飞、程相朝、张静	动物科技学院
14	自润滑关节轴承材料的损伤理论研究	2012/地厅一等奖	邱明、李迎春、陈龙、任远、贾晨辉、殷勇、赵银龙	机电工程学院
15	IPv4/IPv6 过渡网关研制	2012/地厅一等奖	商建东、梁祖华、胡东方、魏泽国、何向阳、范志辉、陈祥涛、冯勇、韩华、周毅、李哲青	机电工程学院
16	硬质合金/钢爆炸焊接复合技术开发与应用	2012/地厅一等奖	徐流杰、赵举峰、张柯柯、赵士阳、倪锋、李保元、周玉成	材料科学与工程学院
17	过共晶超高铬铸铁的研制与应用	2012/地厅一等奖	张国赏、李继文、席慧军、张松敏、司岸恒、陈慧敏、李炎	材料科学与工程学院

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
18	面向档案库房监控的无线传感/执行网络研究	2012/地厅一等奖	张聚伟、范波、王丹、张松灿、李爱萍、陈 媛、付主木、张海涛、李世伟	电子信息工程学院
19	多媒体音视频数字版权保护系统研究与开发	2012/地厅一等奖	张志勇、普杰信、范科峰、赵士阳、张素兵、徐美玉、苗雨伏、黄涛、张镛、张宏、王剑	电子信息工程学院
20	原生态优质烟叶生产技术研究与应用	2012/地厅一等奖	李友军、陈明灿、朱光明、石秋环、刘领、王旭刚、徐国伟、刘占卿、李永涛、王晓东	农学院
21	河南地方绵羊品种的遗传分析与管理系统研制	2012/地厅一等奖	白俊艳、庞有志、赵淑娟、贾小平、位兰、耿二强、张省林、李帅祥、雷雪芹、张小雷	动物科技学院
22	小麦花生玉米间套作高产技术体系建立与示范推广	2012/地厅一等奖	焦念元、李友军、付国占、尹飞、王征宏、宁堂原、徐国伟、王黎明、陈明灿、王贺正	农学院
23	牡丹盆栽的生理营养基础及其关键技术研究	2012/地厅一等奖	侯小改、郭大龙、刘改秀、李永华、易现峰、李成才、马慧丽、薛娴、樊涛、郑红霞	农学院
24	DHA 对冠状动脉功能影响及其分子机制研究	2012/地厅一等奖	来利红、董平栓、邢适颖、朱继红、李春燕、王红雷、韩延辉、杜来景、杨旭明、王绍欣	第一附属医院
25	山楂叶总黄酮对大鼠缺血再灌注损伤的保护作用	2012/地厅一等奖	刘俊芳、连建学、马松峰、王颖芳、王向红、郭莲军、李昌俊、郑瑶、徐正顺、唐晓明	第一附属医院
26	氩氦刀治疗兔 VX2 肝肿瘤的实验研究	2012/地厅一等奖	陈梅、李珂、席占国、王瑞丽、娄丹、沈素红、陈胜江、乔亚亚、马松峰、王红伟	第一附属医院

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
27	精原干细胞介导的组织型纤溶酶原激活剂（t-PA）转基因鸡的研究	2011/地厅一等奖	程相朝、李银聚、张春杰、吴庭才、闫文朝、任巧玲、李文政、李广录、杜瑞玲、李小康	动物科技学院
28	油电混合动力汽车能量管理系统关键技术研发	2011/地厅一等奖	付主木、梁坤峰、高爱云、薛冰冰、邱联奎、张聚伟、高春艳、普邑、龙飞、曹锋、王聪慧	电子信息工程学院
29	无线射频识别系统与企业资源信息系统的集成技术与开发	2011/地厅一等奖	霍华、普杰信、刘俊强、赵士阳、赵峻峰、薛冰冰、徐美玉、张松春、李秀芝、王永杰	电子信息工程学院
30	新型秸秆粉碎与破茬联合作业机	2011/地厅一等奖	姬江涛、师清翔、丁慧玲、李心平、翟彦豪、刘师多、李玉柱、杜新武、倪长安、蔡士梅	车辆与动力工程学院
31	鲫鱼低温贮藏特性及加工关键技术研究	2011/地厅一等奖	康怀彬、肖枫、贺家亮、辛莉、陈秀金、吴丹、薛治浦、朱文学、张仲欣、陈树兴、唐浩国	食品与生物工程学院
32	高层建筑型钢转换梁作用机理研究及优化设计	2011/地厅一等奖	梁斌、孟凡深、于英霞、李金凤、张萍、刘国锋、王旭峰、韩素华、吕海宝、王正国、叶苹	规划与建筑学院
33	高速超宽带无线通信系统信道估计技术的研究与应用	2011/地厅一等奖	王丹、杨雷、张聚伟、曹哲、鲁晓辉、郑国强、张雷鸣、徐迎曦、韩丰、张松春、吴景艳	电子信息工程学院
34	分布式主动入侵检测系统研究与实现	2011/地厅一等奖	吴庆涛、郑瑞娟、张明川、魏汪洋、赵海霞、李冠峰、白秀玲、李连民、杨春蕾、张蕾	电子信息工程学院
35	基于复合建模的生产设备寿命周期管理系统研发	2011/地厅一等奖	杨晓英、贾现召、张志文、吕锋、范卫锋、李红梅、王勇、王幸平、凌菱、罗天宇、许惠丽	机电工程学院

序号	成果名称	时间/级别	主要完成人	单 位
36	面向制造网络的计算机集群系统平台 研究与构建	2010/地厅一等奖	商建东、王辉、胡东方、陈祥涛、范明、周毅、 范志辉、李云龙、李哲青、董庆伟、裴亚南	机电工程学院
37	基于先进制造的准柔性生产线数控 单元系统研发	2010/地厅一等奖	颀潭成、南翔、吕战争、孔令举、左洪亮、 刘陆群、曲大伟、马伟、吴孜越、库祥臣	机电工程学院
38	传统禽肉制品综合保鲜技术研究	2010/地厅一等奖	康怀彬、朱文学、侯玉泽、张敏、肖枫、辛莉、 李道敏、宗留香、贺家亮、孙晓菲、李喜仙	食品与生物工程学院
39	微电子器件微连接用高强度高可靠性 绿色无铅钎料研究	2010/地厅一等奖	张柯柯、刘珊中、闫焉服、黄金亮、王要利、 程光辉、樊艳丽、王双其、李锋、张鑫	材料科学与工程学院
40	禽 IL-2 靶向融合蛋白的表达及生物学 特性研究	2010/地厅一等奖	张春杰、程相朝、刘一尘、王臣、丁轲、李 银聚、李道敏、陈永林、余祖华、赵战勤	动物科技学院
41	语义学和语用学在 INTERNET 查询系统 中的应用	2010/地厅一等奖	陈红琳、田军营、张喆、袁瑛、韩建海、高 灵丽、赵金凤、周娟、张亚娟	外国语学院
42	跨国公司知识管理：理论与实证研究	2010/地厅一等奖	王清晓	管理学院
43	可信内网信息安全平台研发	2010/地厅一等奖	吴庆涛、普杰信、郑瑞娟、赵士阳、张明川、 何向阳、张镛、李连民、白秀玲、杨春蕾	电子信息工程学院
44	电站锅炉再热汽温优化调节系统	2010/地厅一等奖	黄景涛、马建伟、高爱云、邱联奎、曹哲、 池小梅、关海平、范家峰、谈书才、周晓光	电子信息工程学院



#### 4. 科技鉴定

##### (1) 2013 年省部级鉴定前十名

单 位	鉴 定 数	排名
动物科技学院	19	1
车辆与交通工程学院	12	2
信息工程学院	11	3
电气工程学院	11	3
医学院	9	5
食品与生物工程学院	8	6
数学与统计学院	8	6
机电工程学院	6	8
农学院	5	9
化工与制药学院	3	10
物理工程学院	3	10

##### (2) 2010 年-2012 年省部级鉴定前十名

单 位	鉴 定 数	排名
电子信息工程学院	43	1
机电工程学院	40	2

材料科学与工程学院	30	3
车辆与动力工程学院	30	3
管理学院	22	5
经济学院	22	5
动物科技学院	20	7
食品与生物工程学院	17	8
马克思主义学院	15	9
农学院	15	9

### 三、学术称号

#### 1. 中原学者

序号	姓名	所属单位	授予年度
1	魏世忠	河南省耐磨材料工程技术研究中心	2013
2	张永振	材料科学与工程学院	2012

## 2. 省部级创新人才

序号	姓名	所属单位	学术称号	授予年度
1	易现峰	农学院	教育部新世纪优秀人才	2012
2	薛玉君	机电工程学院	教育部新世纪优秀人才	2011
3	宋克兴	材料科学与工程学院	河南省科技创新杰出人才	2013
4	徐斌	车辆与动力工程学院	河南省科技创新杰出人才	2010
5	张志勇	信息工程学院	河南省科技创新杰出青年	2013
6	吴庆涛	电子信息工程学院	河南省科技创新杰出青年	2012
7	王燕霜	机电工程学院	河南省科技创新杰出青年	2012
8	薛玉君	机电工程学院	河南省科技创新杰出青年	2012
9	邱明	机电工程学院	河南省科技创新杰出青年	2011
10	王学涛	车辆与动力工程学院	河南省科技创新杰出青年	2011
11	宋克兴	材料科学与工程学院	河南省科技创新杰出青年	2010
12	任凤章	材料科学与工程学院	河南省科技创新杰出青年	2010

### 3. 教育厅创新人才

序号	姓名	所属单位	学术称号	授予年度
1	付主木	信息工程学院	河南省高校科技创新人才	2013
2	李三强	医学院	河南省高校科技创新人才	2013
3	郭大龙	林学院	河南省高校科技创新人才	2013
4	王发园	农学院	河南省高校科技创新人才	2012
5	毛鹏军	车辆与动力工程学院	河南省高校科技创新人才	2012
6	张志勇	电子信息工程学院	河南省高校科技创新人才	2011
7	王燕霜	机电工程学院	河南省高校科技创新人才	2011
8	侯小改	农学院	河南省高校科技创新人才	2010
9	闫焉服	材料科学与工程学院	河南省高校科技创新人才	2010

## 四、创新团队

### 1. 省部级科技创新团队

序号	团队名称	负责人	所属单位	授予年度	团队类别
1	先进耐磨材料	魏世忠	河南省耐磨材料工程技术研究中心	2012	教育部创新团队发展计划
2	肿瘤表观遗传	冯笑山	第一附属医院	2013	河南省创新型科技团队

3	先进连接技术	张柯柯	材料科学与工程学院	2013	河南省创新型科技团队
4	新型有色金属材料	李全安	材料科学与工程学院	2011	河南省创新型科技团队
5	型装备数字化设计制造技术	李济顺	河南省机械设计及传动重点实验室	2010	河南省创新型科技团队
6	先进抗磨材料关键技术	魏世忠	河南省耐磨材料工程技术研究中心	2010	河南省创新型科技团队

## 2. 教育厅科技创新团队

序号	团队名称	负责人	所属单位	授予年度	团队类别
1	先进连接技术	张柯柯	材料科学与工程学院	2013	河南省高校科技创新团队
2	机械基础件先进制造	邱明	机电工程学院	2013	河南省高校科技创新团队
3	新型有色金属材料	李全安	材料科学与工程学院	2012	河南省高校科技创新团队
4	农业机械理论及应用技术	徐斌	车辆与动力工程学院	2010	河南省高校科技创新团队

## 五、项目

### 1. 国家级项目（863、973、科技支撑计划等）

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	项目类别	经费 (万元)
1	高速精密数控机床系统轴承研发	机电工程学院	马伟	2013	工信部重大专项	90

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	项目类别	经费 (万元)
2	面向新型商业模式示范城市的纯电驱动客车优化	车辆与交通工程学院	高建平	2013	国家 863 项目	42
3	电动汽车磁流变液制动系统研究开发	车辆与交通工程学院	郭志军	2013	国家 863 项目	7
4	节能、节材精确锻造成形工艺及装备制造	材料科学与工程学院	赵培峰	2013	国家 863 项目	2
5	***轴承共性技术研究	材料科学与工程学院	张永振	2012	国防科工局	374
6	***关节轴承共性技术研究	机电工程学院	邓四二	2012	国防科工局	106
7	汽车地盘异物实时智能图像识别系统	电子信息工程学院	普杰信	2012	国家科技部专项	40
8	ADGM 高速精密数控车床及车削中心	机电工程学院	段明德	2012	工信部重大专项	37
9	CK9555 大功率船用柴油机活塞加工用变椭圆车床	机电工程学院	杨建玺	2012	工信部重大专项	25
10	***复合材料的开发与应用	材料科学与工程学院	谢敬佩	2012	国防科工局	20
11	高性能四足仿生机器人关键技术研究	电子信息工程学院	孟庆虎	2012	国家 863 项目	0
12	丘陵山区主要作物生产关键装备研制与示范	车辆与动力工程学院	师清翔	2011	国家科技支撑计划	369.2
13	国家现代肉羊产业技术体系	动物科技学院	王玉琴	2011	国家科技部专项	150
14	个人卫生护理机器人关键技术研究	机电工程学院	胡志刚	2011	国家科技部专项	100
15	功能离子液体低温溶解/催化木质素生成液态烷燃料的研究	化工与制药学院	王键吉	2011	国家 973 项目	70

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	项目类别	经费 (万元)
16	数控立式车磨加工中心在线测量技术	河南省机械设计及传动重点实验室	李济顺	2011	工信部重大专项	65
17	数控立式车磨加工中心控制技术	机电工程学院	马伟	2011	工信部重大专项	40
18	轨道交通车辆轴承结构仿真分析技术研究	机电工程学院	薛玉君	2011	国家科技支撑计划	38
19	变浆轴承摩擦力矩的减摩方法研究	机电工程学院	马伟	2011	国家科技支撑计划	30
20	传动系统轴承在线监测装置及测量方法研究	机电工程学院	李济顺	2011	国家科技支撑计划	30
21	***电枢材料研制	材料科学与工程学院	谢敬佩	2011	国防科工局	25
22	凸度滚子超精导辊的快速制造技术研究	机电工程学院	韩红彪	2011	国家科技支撑计划	16.5
23	重型装备用关键部件基础共性技术研究	河南省耐磨材料工程技术研究中心	魏世忠	2011	国家科技部专项	60
24	***轴承系统仿真技术研究	机电工程学院	邓四二	2010	国防科工局	165
25	高铁轴承防粉尘密封性能试验台总体设计	河南省机械设计及传动重点实验室	李济顺	2010	国家 863 项目	104
26	洛阳市建设国家创新型城市的机制体制研究	车辆与动力工程学院	周志立	2010	国家科技部专项	100
27	高铁轴承防尘密封性试验台制造关键技术研究	机电工程学院	马伟	2010	国家 863 项目	83
28	国家重点实验室平台建设	车辆与动力工程学院	周志立	2010	国家科技部专项	70
29	载流/摩擦功能材料的损伤机制与一体化性能探索	材料科学与工程学院	张永振	2010	国家 973 项目	70

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	项目类别	经费 (万元)
30	高铁轴承防尘密封性试验台数据采集与监控分析系统研制	机电工程学院	韩红彪	2010	国家 863 项目	52
31	***检查方法的初步研究	河南省机械设计及传动重点实验室	李济顺	2010	国防科工局	50
32	丘陵山地谷物收割机轻量化技术研究	车辆与动力工程学院	师清翔	2010	国家 863 项目	47
33	个人卫生护理机器人	车辆与动力工程学院	周志立	2010	国家 863 项目	30
34	玉米肌酐收获技术与装备研究	车辆与动力工程学院	师清翔	2010	国家 863 项目	19
35	河南省创新方法河南科技大学培训基地建设	管理学院	席升阳	2010	国家科技部专项	10
36	高铁轴承防粉尘密封性能试验台性能分析及仿真	河南省机械设计及传动重点实验室	李伦	2010	国家 863 项目	2
37	高铁轴承防粉尘密封性能试验台试验规程研究	机电工程学院	贾现召	2010	国家 863 项目	2
38	高铁轴承防尘密封性能试验台加载及控制系统研制	机电工程学院	库祥臣	2010	国家 863 项目	2

## 2. 国家自然科学基金项目

### (1) 2013 年度国家自然科学基金项目

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	经费 (万元)
1	关于图的自同态幺半群的研究	数学与统计学院	侯海龙	2013	22



序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	经费 (万元)
2	加权 Lorentz 鞅空间的弱原子分解及其在算子插值中的应用	数学与统计学院	任颜波	2013	23
3	一类 Schrodinger 算子的离散谱的渐近行为	数学与统计学院	贾小尧	2013	22
4	边本原图与弧传递图研究	数学与统计学院	郭松涛	2013	23
5	典型半导体团簇及其组装材料的储氢性能的理论研究	物理与工程学院	雍永亮	2013	25
6	生成子群的性质与有限群结构的研究	数学与统计学院	徐勇	2013	3
7	仿射微分几何中超曲面的若干问题研究	数学与统计学院	李策策	2013	3
8	基于局部建模技术的时空数据特征分析	数学与统计学院	沈思连	2013	3
9	钌团簇修饰的 n-p 共掺杂 TiO <sub>2</sub> (110) 光催化剂催化特性的第一性原理研究	物理与工程学院	李海生	2013	5
10	高维高阶及无界区域问题谱方法及其应用	数学与统计学院	王天军	2013	56
11	离子液体-水两相界面的结构、性质及其与纳米粒子生长的调控关系研究	化工与制药学院	卢伟伟	2013	25
12	低粘度离子液体体系的设计及其溶解纤维素的研究	化工与制药学院	许爱荣	2013	83
13	高山草甸群落传粉网络的动态结构及构建机制	农学院	方强	2013	23
14	HIF1 调控 SCD1 的机制及其在肝癌中的作用研究	医学院	沈国民	2013	23
15	抗噬霉胺的番茄灰霉病菌中 CGS 和 MS 基因的功能研究	林学院	刘圣明	2013	24

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	经费 (万元)
16	中国西南地区缟蝇科系统分类研究	林学院	李文亮	2013	24
17	抵抗素诱导猪脂肪异位沉积中 miR-34a 的调控机制研究	动物科技学院	文凤云	2013	22
18	ADAMTS2 和 ADAMTS4 基因对牛前脂肪细胞外基质重构及肌肉脂肪沉积的调控研究	动物科技学院	张小辉	2013	24
19	芽库在退化典型草原恢复演替中的作用及机制	动物科技学院	赵凌平	2013	24
20	改良型 TAT-Apoptin 重组减毒鼠伤寒沙门菌协同抗肿瘤机制研究	动物科技学院	郁川	2013	22
21	猪传染性胃肠炎病毒诱导氧化应激的发生及其分子机制	动物科技学院	何雷	2013	25
22	猪源产 NDM-1 细菌的分离鉴定及其人-猪交互传播可能性研究	动物科技学院	赵战勤	2013	25
23	牡丹内生真菌与其丹皮道地性成因的相关性研究	动物科技学院	杨国栋	2013	22
24	牡丹高密度遗传图谱构建及重要性状 QTL 定位分析	农学院	侯小改	2013	80
25	菊粉与面团体系中主要组分间的分子作用机制及品质改良机理	食品与生物工程学院	罗登林	2013	81
26	葡萄果实早熟性状 QTL 定位及候选基因分析	林学院	郭大龙	2013	85
27	牡丹开花和衰老期间 MAPK 级联途径在 ABA、乙烯和过氧化氢信号应答中功能研究	农学院	史国安	2013	15

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	经费 (万元)
28	中国特有属蜡梅属植物谱系地理学研究	农学院	戴攀峰	2013	23
29	有机锡干扰鱼类脂代谢的分子机制	动物科技学院	张纪亮	2013	25
30	高温高压下利用非金属元素硒和碲作触媒合成金刚石的行为规律及其触媒机理研究	物理与工程学院	吕世杰	2013	25
31	多源激励及多因素相关的风电传动系统动态可靠性及疲劳寿命研究	车辆与交通工程学院	周志刚	2013	25
32	中凸变椭圆活塞等体积切除率加工机理及系统稳定性研究	机电工程学院	徐彦伟	2013	25
33	三维多孔微小金属件熔滴精准打印成形机理及工艺方法	机电工程学院	晁艳普	2013	26
34	颗粒/基体界面特征诱导颗粒增强铜基复合材料摩擦磨损行为变化的机制研究	材料科学与工程学院	宋克兴	2013	15
35	SiCp/Al-Si 复合材料界面效应与多尺度第二相协同作用下的组织演变与强化机理研究	材料科学与工程学院	谢敬佩	2013	80
36	弧齿锥齿轮超声双频激励研齿的齿面高阶修形机理与研齿路径规划研究	机电工程学院	杨建军	2013	80
37	拖拉机液压机械双流无级变速传动三元调节变速规律及控制策略研究	机电工程学院	张明柱	2013	78
38	磁场与表面膜磁畴的耦合及对摩擦副磨损性能影响机制研究	材料科学与工程学院	杜三明	2013	80
39	高速大电流条件下摩擦电弧的动态行为研究	材料科学与工程学院	上官宝	2013	80
40	基于 Copula 函数的滚动轴承运动精度统计预测	河南省机械设计及传动重点实验室	李济顺	2013	82
41	总广义变差在图像恢复中的建模理论及其算法研究	数学与统计学院	郝岩	2013	24

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	经费 (万元)
42	基于剪切波域核子空间建模的纹理表示与检索研究	信息工程学院	董永生	2013	25
43	基于视域离散采样的水下光场仿真方法研究	信息工程学院	张森	2013	23
44	云媒体社交网络下的数字媒体内容安全与版权保护	信息工程学院	张志勇	2013	78
45	61370221 融合群体智慧的云服务自律协同提供机制研究	信息工程学院	吴庆涛	2013	78
46	2013 年先端机电融合系统国际学术会议	车辆与交通工程学院	杨宗霄	2013	3
47	长链非编码 RNA-GAOT 上调 TGF- $\beta$ 信号通路抑制性分子 Smad7 表达促进贲门腺癌发生的功能及机制研究	第一附属医院	王颖	2013	23
48	肠上皮双氧化酶 (DUOX) 2 在炎症性肠病内质网应激中的作用	第一附属医院	高强	2013	70
49	取代呋咱类含能材料结构性能关系研究	物理与工程学院	李小红	2013	30
50	河南暖温性草地群落的放牧再生性补偿与其固碳潜力关系研究	农学院	赵威	2013	29
51	大肠杆菌对声环境暴露的应激响应与机制研究	食品与生物工程学院	古绍彬	2013	30
52	我国木蜂属物种资源评价和采食行为研究	林学院	贺春玲	2013	30
53	水氮耦合下水稻根冠超微结构和根伤流液与分泌物组分及其与养分吸收利用的关系	农学院	徐国伟	2013	30
54	小麦芒长抑制基因 B1 的精细定位及其调控芒发育相关基因的分离	农学院	王黎明	2013	31

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	经费 (万元)
55	小麦高温敏感雄性不育基因 <i>htms1</i> 的精细定位及候选基因分析	农学院	董普辉	2013	30
56	肉牛骨骼肌卫星细胞增殖分化过程中 <i>CAPN1</i> 和 <i>CASP9</i> 基因的表达及分子调控机制研究	动物科技学院	杨又兵	2013	30
57	根叶互作诱导的细胞分裂素对多花黑麦草持续性再生的调控机制	农学院	王晓凌	2013	30
58	维生素 A 缺乏/过量诱发胎鼠腭裂的作用机制	医学院	刘小转	2013	30
59	三丁基锡对斑马鱼 ( <i>Danio rerio</i> ) 脑性二态分化的影响	动物科技学院	张纪亮	2013	30
60	金银花干燥过程中酶促褐变机理和酚类物质氧化衰退途径研究	食品与生物工程学院	罗磊	2013	30
61	超声波电机高效率非线性 Hammerstein 控制方法	电气工程学院	史敬灼	2013	30
62	微泡诱导与超声强化过冷水分阶段结晶的多尺度耦合机理与控制研究	车辆与交通工程学院	梁坤峰	2013	30
63	基于金属谐振环调控 D 形光纤消逝场的传输及其光学性质研究	物理与工程学院	闫海涛	2013	30
64	U1304707 中原经济区农户劳动力配置的多任务委托代理模型研究	经济学院	朱云章	2013	20
65	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Ca-Si-P 生物活性玻璃磁热种子界面反应机制及调控研究	医学技术与工程学院	李光大	2013	30
66	心肌营养素对阿尔茨海默病转基因模型小鼠脑组织能量代谢的作用及机制研究	医学院	王冬梅	2013	25.5

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	经费 (万元)
67	NMDA/Nur77 在帕金森病发病机制中的作用及他汀类药物的干预研究	第一附属医院	闫俊强	2013	32

## (2) 2010——2012 年度国家自然科学基金项目

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	经费 (万元)
1	保险投资组合随机模型中风险控制及优化分红问题的研究	数学与统计学院	王春伟	2012	23
2	基于 DNA 的分子器件电荷、自旋极化输运及功能性研究	物理与工程学院	康大伟	2012	25
3	太阳等离子体的光谱特性研究	物理与工程学院	贺健	2012	25
4	有限图的自同态幺半群的代数性质	数学与统计学院	侯海龙	2012	3
5	含能材料 CL-20 在极端条件下结构及爆轰性能的理论研究	物理与工程学院	崔红玲	2012	5
6	随机泛函微分方程的渐近行为	数学与统计学院	丁孝全	2012	60
7	病媒虫源中新颖结构的天然产物的发现与抗生素先导化合物的研究	化工与制药学院	尹卫平	2012	10
8	应用系统生物学手段揭示布氏嗜酸两面菌钼抗性分子机制	食品与生物工程学院	尤晓颜	2012	23
9	青藏高原东北部典型建群树种碳氮利用与环境适应的相互作用机制	农学院	张有福	2012	21
10	豆科/禾本科间作作物群体对生物炭输入的响应及菌根效应	农学院	刘领	2012	21
11	干旱胁迫下牡丹的转录组分析及相关基因克隆	农学院	郭丽丽	2012	23

12	T-2 毒素对小鼠睾丸间质细胞的毒性分子机制	医学技术与工程学院	杨建英	2012	23
13	枯草芽孢杆菌杀线虫活性物质的鉴定及其机理研究	林学院	夏彦飞	2012	23
14	利用基因组选择法进行标记辅助导入研究	动物科技学院	白俊艳	2012	24
15	基于拉曼光谱的牛 ICSI 和 IVF 早期胚胎差异研究	动物科技学院	李晓霞	2012	22
16	猪链球菌 LuxS 蛋白 80,87 位氨基酸突变对其结构及调控功能的影响	动物科技学院	汪洋	2012	23
17	鸭黄病毒囊膜 E 蛋白宿主细胞受体分子的筛选及功能鉴定	动物科技学院	李小康	2012	23
18	高氟干扰 T 淋巴细胞分化定向蛋白质相互作用研究	动物科技学院	王宏伟	2012	21
19	基于涡流管制冷效应的怀山药常压冷冻干燥机理及干燥行为控制机制	食品与生物工程学院	任广跃	2012	82
20	小肽对肉鸡 MyoD 基因及肌形成的营养作用及调控机理研究	动物科技学院	刘宁	2012	80
21	茶园土壤酸化过程的碳氮循环耦合机理研究	化工与制药学院	王辉	2012	25
22	低合金超高强度钢中未溶相演化对强动载荷下动态力学性能影响机制的研究	材料科学与工程学院	路妍	2012	25
23	新生儿高效黄疸灌流吸附剂的研制及其多维协同效应机理研究	医学技术与工程学院	麻开旺	2012	25
24	点接触的行星齿轮传动误差理论分析与试验研究	机电工程学院	徐恺	2012	25
25	小模数弧齿锥齿轮粉末冶金近净成形齿面偏差控制机理研究	机电工程学院	张华	2012	25
26	谷物联合收获机多源振动传递机理研究	车辆与动力工程学院	庞靖	2012	25

27	基于动态实验气候的建筑材料表面换热问题研究	规划与建筑工程学院	李宁	2012	25
28	刚柔球面接触副关节轴承复合摆频下的摩擦诱导成膜机理与寿命评估	机电工程学院	邱明	2012	80
29	无轴承电机无传感器不平衡振动控制机理与实验研究	电子信息工程学院	卜文绍	2012	80
30	不确定分数阶模糊时滞系统的分析与综合	电子信息工程学院	宋晓娜	2012	25
31	基于光学涡旋的动态散斑测试方法研究	物理与工程学院	李新忠	2012	25
32	红外面阵探测器高保真建模与结构优化研究	电子信息工程学院	张立文	2012	26
33	分散型决策结构与随机性外部需求下供应链知识协同的实现机制研究	管理学院	王清晓	2012	42
34	解整合素-金属蛋白酶 ADAM8 在肝细胞癌发生发展中的作用机制研究	医学院	李三强	2012	23
35	芍药切花 ACS 和 ETR1 基因的克隆、时空表达及功能分析	农学院	范丙友	2012	30
36	TAT-Cloan-DH 融合肽生物活性分析及在杨树中的表达	林学院	周洲	2012	32
37	介电特性作用下的果蔬微波冷冻干燥行为及机理	食品与生物工程学院	段续	2012	30
38	玉米种子低损伤仿生脱粒机理研究.	车辆与动力工程学院	李心平	2012	30
39	基于环形聚流效应的铝/钢电阻点焊界面反应及金属间化合物生长机制	材料科学与工程学院	邱然锋	2012	30
40	铜合金膜的反常原子迁移及表/界面特征结构表征	材料科学与工程学院	孙浩亮	2012	30
41	低品位热与动力驱动的喷射/压缩复合制冷循环研究	规划与建筑工程学院	王林	2012	30



42	面向认知物联网的自主认知与智慧决策机制研究	电子信息工程学院	郑瑞娟	2012	32
43	资源视角下连锁董事、组织冗余与企业技术创新关系研究	管理学院	段海艳	2012	26
44	ADAM9 调控 IL-6 跨信号转导途径在四氯化碳诱导的小鼠化学性肝损伤过程中对肝脏的保护作用机制研究	医学院	李三强	2012	32
45	神经轴突外向生长因子 PTN 促进胰腺癌神经浸润的发生	第一附属医院	姚俊	2012	30
46	MiR-449 介导 KDM4C-Notch 通路在三阴性乳腺癌增殖转移中的调控研究	第一附属医院	刘刚	2012	30
47	梅花鹿茸多肽基因构建、克隆与表达及重组鹿茸多肽促进受损肝细胞修复和再生的作用机制研究	医学院	段冷昕	2012	30
48	平面多项式微分自治系统的等时性与极限环分支	数学与统计学院	吴玉森	2011	23
49	耐多药结核病传播的动力学模型与研究	数学与统计学院	刘璐菊	2011	23
50	耦合超构材料中磁等离激元与传感特性研究	物理与工程学院	曹京晓	2011	30
51	$\Psi(2s)$ 衰变至含 $\omega$ 的 $VP$ 道的研究和 $\omega \pi^0$ 形状因子的测量	物理与工程学院	刘汇慧	2011	24
52	相依风险模型的破产及优化分红问题的研究	数学与统计学院	王春伟	2011	3
53	布尔函数的密码性质研究	数学与统计学院	涂自然	2011	3
54	DNA 有机器件中电荷和自旋输运理论研究	物理与工程学院	康大伟	2011	5
55	新型石墨烯基杂化材料负载纳米贵金属的可控制备与催化性能	化工与制药学院	彭淑鸽	2011	28
56	分子调控光呼吸提高水稻抗旱耐热性研究	农学院	胥华伟	2011	22

57	肺鱼免疫球蛋白重链基因位点结构及多样性机制研究	动物科技学院	位治国	2011	23
58	玉米光周期敏感性主效 QTL qDPS9 的精细定位与候选基因克隆	农学院	王翠玲	2011	23
59	棉花根部低磷胁迫基因表达谱分析及相关基因的发掘	农学院	孟超敏	2011	22
60	烟粉虱传播烟草曲茎病毒的分子机制	食品与生物工程学院	纠敏	2011	24
61	高温胁迫下线粒体 UCPs 调控番茄光合碳同化和 redox 信号的机理研究	林学院	陈双臣	2011	22
62	枯草芽孢杆菌纤维素酶系表达系统的构建	动物科技学院	李旺	2011	23
63	脂肪源性干细胞向雪旺细胞分化过程中的 microRNA 调控研究	动物科技学院	刘玉梅	2011	23
64	囊素三肽鸡 B 淋巴细胞相互作用蛋白的筛选及功能分析	动物科技学院	王臣	2011	23
65	肌动蛋白解聚因子参与地克珠利抗鸡球虫入侵作用机制	动物科技学院	周变华	2011	23
66	钼调控 MMP-9/TIMP-1 系统致胚胎茹障碍研究	动物科技学院	王宏伟	2011	10
67	果蝇 tap 基因的功能与调控研究	医学院	胡澍	2011	58
68	食品电子鼻检测中关联鲁棒特征提取的共性问题研究	食品与生物工程学院	殷勇	2011	61
69	胡萝卜无氧热风干燥机理及胡萝卜素损失的途径与机制	食品与生物工程学院	朱文学	2011	46
70	花鼠对橡子剥皮贮藏的生态学基础及对栎林更新的影响	农学院	易现峰	2011	50
71	液氮玻璃化冷冻对牛 GV 期卵母细胞结构、组份和发育能力的影响	动物科技学院	禹学礼	2011	60

72	光照与水稻土中铁氧化物还原的相互作用机制研究	农学院	孙丽蓉	2011	25
73	人工纳米颗粒对丛枝菌根的致毒机制及其迁移和归趋研究	农学院	王发园	2011	65
74	多相共析出铜合金恒电流法时效析出行为及强化机理研究	材料科学与工程学院	张毅	2011	25
75	离子液嵌段共聚物-金纳米粒子的阴离子传感器	化工与制药学院	李军波	2011	25
76	基于相变潜热调控型摩擦学自适应聚合物材料设计与性能研究	化工与制药学院	潘炳力	2011	25
77	高低温环境下航天轴承润滑油和乏油弹流摩擦特性及润滑剂流变特性的研究	机电工程学院	王燕霜	2011	25
78	自由参数空间下典型多学科耦合构件多保真度建模及快速优化	规划与建筑工程学院	虞跨海	2011	24
79	高温疲劳-蠕变交互作用下超声冲击强化航空发动机钛合金叶片疲劳行为与寿命预测研究	材料科学与工程学院	尹丹青	2011	25
80	2011 年国际摩擦学学术研讨会（第二届中日摩擦学高层论坛）	材料科学与工程学院	张永振	2011	3
81	Mg-Gd-Y-Sm-Zr 系镁合金抗拉强度反常温度效应机理研究	材料科学与工程学院	李全安	2011	60
82	高应力滚滑动磨损条件下高速钢中碳化物微细结构、基体储能效应与裂纹行为机理	河南省耐磨材料工程技术研究中心	徐流杰	2011	60
83	被动式电液力伺服系统的力/位耦合机理及解耦控制研究	机电工程学院	李阁强	2011	60
84	步进摩擦学特性与滑摔机理	化工与制药学院	牛永平	2011	60
85	基于微分几何曲面论的土壤耕作部件触土曲面减阻节能设计理论研究	车辆与动力工程学院	郭志军	2011	60
86	基于原位观察技术的多场耦合下无铅焊点界面化合物生长行为研究	材料科学与工程学院	闫焉服	2011	60

87	基于自举理论预编码隐藏导频超宽带无线通信信道估计研究	电子信息工程学院	王丹	2011	23
88	热冲击下红外焦平面探测器碎裂机理研究	电子信息工程学院	孟庆端	2011	28
89	基于协同感知的物联网异构系统安全自主保障机理研究	电子信息工程学院	郑瑞娟	2011	15
90	过表达 TIMP-1 对 NOD 鼠糖尿病发生的影响及机制研究	第一附属医院	姜宏卫	2011	10
91	超声耦合热风干燥含湿多孔物料及强化干燥机理	食品与生物工程学院	罗登林	2010	19
92	可离去基团向氰基官能团转化的新方法研究	化工与制药学院	任运来	2010	21
93	负载型离子液体微/介孔材料制备及催化合成醋酸乙烯研究	化工与制药学院	徐航	2010	19
94	基于离子液体的氯硅烷催化反应-相控耦合分离研究	化工与制药学院	张军	2010	36
95	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 参与的细菌间体在细胞分裂与细胞损伤中的功能及其分子机制研究	食品与生物工程学院	李欣	2010	19
96	木质部输导组织的变异性及其对气候变化的响应研究	林学院	赵西平	2010	22
97	海蜇糖蛋白结构特点及免疫活性分子生物学机制研究	食品与生物工程学院	任国艳	2010	19
98	CD14 和 TLR2 基因多态性与牛结核病的易感相关性	医学技术与工程学院	薛云	2010	19
99	贝氏隐孢子虫转染系统的构建	动物科技学院	闫文朝	2010	21
100	高钼低铜致雄性绵羊不育分子机制研究	动物科技学院	杨自军	2010	10
101	牡丹种质资源反转录转座子的分子标记及评价研究	农学院	侯小改	2010	31

102	农田土壤碳周转对近地层臭氧污染的响应特征及其生物学机制	农学院	寇太记	2010	20
103	特殊形态结构导电高分子复合材料 PTC 性能及其机理研究	化工与制药学院	陆昶	2010	19
104	特大型轴类锻件损伤控制及工艺参数稳健优化方法研究	材料科学与工程学院	陈学文	2010	10
105	汽车驱动桥准双曲面齿轮抗疲劳制造新方法的探索与试验研究	机电工程学院	邓效忠	2010	40
106	基于特征参量的弥散强化相颗粒对载流摩擦界面复合损伤的抑制作用机制	材料科学与工程学院	宋克兴	2010	39
107	滚动轴承性能非线性动力学特征演变的乏信息过程实验评估	机电工程学院	夏新涛	2010	40
108	高速冷打多场强耦合作用下材料激变行为及其成形机理研究	机电工程学院	崔凤奎	2010	43
109	计算系统安全性保持与增长的自律机理研究	电子信息工程学院	吴庆涛	2010	19
110	数字版权管理中数字权利传播的小世界网络建模及风险控制	电子信息工程学院	张志勇	2010	19
111	无线传感器网络 QOP 体系研究	电子信息工程学院	张聚伟	2010	10
112	基于 NEI 的下一代网络的状态认知和流量控制模型及算法研究	电子信息工程学院	王辉	2010	35
113	全局最短路径规划的可视化机理研究	数学与统计学院	杨宗霄	2010	27
114	汤剂中次生柴胡皂苷形成机制研究	化工与制药学院	李军	2010	20
115	基于凝胶体系的仿生膜界面的制备及其生物电子学研究	医学技术与工程学院	景爱华	2010	32
116	基于接触导电/摩擦磨损综合特性的高强铜合金载流摩擦学基础	材料科学与工程学院	张永振	2010	190

### 3. 省部级重大（点）项目

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	项目类别	经费 (万元)
1	先进耐磨材料	河南省耐磨材料工程技术研究中心	魏世忠	2013	教育部创新团队发展计划	150
2	高速铁路客车轴承试验系统研制	河南省机械设计及传动重点实验室	李济顺	2013	河南省重大攻关项目	112
3	基于载流摩擦副损伤机制的高性能铜基材料设计与开发	材料科学与工程学院	宋克兴	2013	河南省杰出人才创新基金	50
4	耐磨材料表面堆焊强化技术研究开发	河南省耐磨材料工程技术研究中心	魏世忠	2013	河南省重大攻关项目	40
5	机械装备金属件精密成形及测控技术基础研究	机电工程学院	薛玉君	2013	国家 973 科技计划项目	30
6	云媒体社交网络下的数字版权保护技术研究开发与开发	信息工程学院	张志勇	2013	河南省杰出青年基金	30
7	高速列车盘型制动器闸片材质与性质研究	材料科学与工程学院	张永振	2012	河南省重大攻关项目	100
8	自生纳米颗粒增强行能钼合金的开发与应用	河南省耐磨材料工程技术研究中心	徐流杰	2012	河南省科技攻关项目	50
9	高速列车摩擦接地装置材料及制备技术研究	材料科学与工程学院	张永振	2012	河南省重大攻关项目	50
10	精密数控圆锥轴承套圈冷辗成型机研究及产业化	机电工程学院	马伟	2012	河南省重大攻关项目	30
11	高性能纳米复合镀层制造技术及应用基础研究	机电工程学院	薛玉君	2012	河南省杰出青年基金	30
12	弹流润滑下高速轴承润滑脂摩擦特性的研究	机电工程学院	王燕霜	2012	河南省杰出青年基金	30

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	项目类别	经费 (万元)
13	自生 Al2O3 增强铁基复合材料的研发	河南省耐磨材料工程技术研究中心	周志红	2012	河南省科技攻关项目	30
14	风电装备关键件疲劳状态监测方法及评价	河南省机械设计及传动重点实验室	韩红彪	2012	河南省科技厅自然科学基金	30
15	云存储系统自律安全关键技术研究	电子信息工程学院	吴庆涛	2012	河南省杰出青年基金	30
16	特大型磨矿设备关键技术研究	河南省机械设计及传动重点实验室	李济顺	2012	科技部项目子项	46
17	矿山大型破碎机耐磨材料开发与产业化	河南省耐磨材料工程技术研究中心	魏世忠	2012	科技部项目子项	80
18	大型矿井提升机高压变频电控机理研究	河南省机械设计及传动重点实验室	李济顺	2011	河南省科技厅自然科学基金	50
19	基于 HC-SCR 催化脱除燃煤电厂烟气中 Nox 关键技术研究	车辆与动力工程学院	王学涛	2011	河南省杰出青年基金	30
20	自润滑关节轴承性能评价与设计技术研究	机电工程学院	邱明	2011	河南省杰出青年基金	30
21	合金表面强化圆锥破碎机轧臼壁的研究开发	河南省耐磨材料工程技术研究中心	张国赏	2011	河南省科技攻关项目	30
22	装备制造业大型铸锻件关键成型技术开发与应用	河南省耐磨材料工程技术研究中心	魏世忠	2010	河南省重大攻关项目	160
23	褐煤提质新技术的研究与开发	河南省机械设计及传动重点实验室	李济顺	2010	河南省重大攻关项目	50
24	黄连木生物柴油发动机关键技术研究 与开发	车辆与动力工程学院	徐斌	2010	河南省杰出人才创新基金	50
25	大型铸锻件生产共性技术研究	材料科学与工程学院	谢敬佩	2010	河南省重大攻关项目	40

序号	项目名称	所属单位	负责人	立项年度	项目类别	经费 (万元)
26	基于流固耦合的多层金属波纹管等效刚度和阻尼设计	机电工程学院	薛玉君	2010	河南省科技厅自然科学基金	40
27	发动机缸体用灰铸铁材料加工性能研究	材料科学与工程学院	任凤章	2010	河南省杰出青年基金	30
28	表面铸渗强化技术在圆锥衬板上的应用	河南省耐磨材料工程技术研究中心	魏世忠	2010	河南省科技攻关项目	30

#### 4. 省部级项目

##### (1) 2013 年度省部级项目

单位名称	立项数	排名
动物科技学院	11	1
农学院	9	2
林学院	9	2
材料科学与工程学院	7	3
信息工程学院	6	4
化工与制药学院	5	5
机电工程学院	4	6
第一附属医院	3	7



数学与统计学院	3	7
河南省耐磨材料工程技术研究中心	3	7
车辆与交通工程学院	2	8
农业工程学院	2	8
食品与生物工程学院	2	8
电气工程学院	1	9
物理工程学院	1	9
医学院	1	9
法医学院	1	9
河南省机械设计与传动系统重点实验室	1	9
土木工程学院	0	10
建筑工程学院	0	10
护理学院	0	10
医学技术与工程学院	0	10
软件学院	0	10
合计	71	

## (2) 2010—2012 年度省部级项目

单位名称	立项数	排名
农学院	44	1
林学院	42	2
动物科技学院	30	3
经济学院	27	4
材料科学与工程学院	25	5
电子信息工程学院	21	6
管理学院	21	6
机电工程学院	18	7
车辆与动力工程学院	17	8
化工与制药学院	16	9
马克思主义学院	16	9
人文学院	12	10
体育学院	12	10
法学院	8	11
数学与统计学院	8	11
物理与工程学院	8	11
医学技术与工程学院	7	12

外国语学院	6	13
规划与建筑工程学院	4	14
医学院	4	14
食品与生物工程学院	2	15
法医学院	1	16
国际教育学院	1	16
艺术与设计学院	0	17
合计	350	

## 5. 横向课题 10 强

### (1) 2013 年横向科研项目入校经费 10 强

序号	负责人	院 系	入校经费（万元）
1	尚有林	数学与统计学院	100.0
2	张安年	信息工程学院	100.0
3	普杰信	信息工程学院	99.7
4	马 伟	机电工程学院	81.0
5	尹中伟	车辆与交通工程学院	75.2
6	胡东方	机电工程学院	59.6

序号	负责人	院 系	入校经费（万元）
7	张玉清	化工与制药学院	56.7
8	杨 雷	信息工程学院	40.3
9	谢敬佩	材料科学与工程学院	40.0
10	章 冲	信息工程学院	39.0

**（2）2010 年-2012 年横向科研项目入校经费 10 强**

序号	负责人	院 系	入校经费（万元）
1	张安年	信息工程学院	440.3
2	马建伟	信息工程学院	210.8
3	邓效忠	机电工程学院	188.7
4	尹中伟	车辆与交通工程学院	168.0
5	普杰信	信息工程学院	150.0
6	杨 雷	信息工程学院	137.3
7	魏冰阳	机电工程学院	130.3
8	林青松	信息工程学院	123.2
9	张明柱	机电工程学院	108.6
10	刘 勇	信息工程学院	107.8

## 6. 地厅级项目

### (1) 2013 年度地厅级项目

单位名称	立项数	排名
材料科学与工程学院	14	1
机电工程学院	13	2
信息工程学院	10	3
农学院	8	4
动物科技学院	8	4
车辆与交通工程学院	7	5
农业工程学院	5	6
电气工程学院	5	6
林学院	5	6
物理工程学院	4	7
医学院	4	7
第一附属医院	4	7
化工与制药学院	3	8
食品与生物工程学院	3	8
数学与统计学院	3	8

单位名称	立项数	排名
土木工程学院	2	9
河南省耐磨材料工程技术研究中心	2	9
法医学院	1	10
河南省机械设计与传动系统重点实验室	1	10
网络信息中心	1	10
建筑工程学院	0	11
护理学院	0	11
医学技术与工程学院	0	11
软件学院	0	11
合计	103	

## (2) 2010—2012 年度地厅级项目

单位名称	立项数	排名
农学院	30	1
机电工程学院	27	2
车辆与动力工程学院	24	3

单位名称	立项数	排名
电子信息工程学院	18	4
动物科技学院	16	5
材料科学与工程学院	15	6
化工与制药学院	14	7
食品与生物工程学院	13	8
第一附属医院	13	8
数学与统计学院	11	9
管理学院	8	10
河南省耐磨材料工程技术研究中心	8	10
规划与建筑工程学院	7	11
物理工程学院	7	11
医学院	7	11
林学院	6	12
医学技术与工程学院	3	13
马克思主义学院	3	13
外国语学院	3	13
艺术与设计学院	3	13

单位名称	立项数	排名
法医学院	2	14
经济学院	2	14
河南省机械设计与传动系统重点实验室	2	14
图书馆	2	14
法学院	1	15
人文学院	1	15
体育学院	1	15
高温材料研究院	1	15
现代教育中心	1	15
合计	249	



## 六. 科研经费

### 2013 年度科研经费

#### 1. 入校经费排名

单位	排名
机电工程学院	1
信息工程学院	2
材料科学与工程学院	3
农学院	4
农业工程学院	5
动物科技学院	6
数学与统计学院	7
河南省机械设计及传动重点实验室	8
车辆与动力工程学院	9
林学院	10
食品与生物工程学院	11

#### 2. 人均经费排名

单位	排名
河南省机械设计及传动重点实验室	1
河南省耐磨材料工程技术研究中心	2
农业工程学院	3
机电工程学院	4
信息工程学院	5
材料科学与工程学院	6
农学院	7
数学与统计学院	8
动物科技学院	9
车辆与动力工程学院	10
林学院	11

化工与制药学院	12		食品与生物工程学院	12
河南省耐磨材料工程技术研究中心	13		化工与制药学院	13
土木工程学院	14		土木工程学院	14
医学院	15		高温材料研究院	15
物理与工程学院	16		物理与工程学院	16
电气工程学院	17		电气工程学院	17
高温材料研究院	18		医学院	18
法医学院	19		法医学院	19
医学技术与工程学院	20		医学技术与工程学院	20
建筑学院	21		建筑学院	21

## 2010—2012 年度经费

### 1. 入校经费排名

单位	排名
机电工程学院	1
车辆与动力工程学院	2
电子信息工程学院	3
材料科学与工程学院	4
农学院	5
动物科技学院	6
化工与制药学院	7
河南省耐磨材料工程研究中心	8
河南省机械设计及传动系统重点实验室	9
食品与生物工程学院	10
林学院	11
管理学院	12

### 2. 人均经费排名

单位	排名
河南省耐磨材料工程研究中心	1
河南省机械设计及传动系统重点实验室	2
机电工程学院	3
车辆与动力工程学院	4
材料科学与工程学院	5
高温材料研究院	6
电子信息工程学院	7
农学院	8
动物科技学院	9
化工与制药学院	10
食品与生物工程学院	11
林学院	12

规划与建筑工程学院	13		管理学院	13
数学与统计学院	14		医学技术与工程学院	14
医学技术与工程学院	15		规划与建筑工程学院	15
物理与工程学院	16		数学与统计学院	16
医学院	17		物理与工程学院	17
高温材料研究院	18		经济学院	18
马克思主义学院	19		马克思主义学院	19
经济学院	20		医学院	20
艺术与设计学院	21		人文学院	21
人文学院	22		艺术与设计学院	22
外国语学院	23		法学院	23
法学院	24		法医学院	24
体育学院	25		外国语学院	25
法医学院	26		体育学院	26
国际教育学院	27		国际教育学院	27

## 七、科研平台（2010 年—2013 年新增）

### 1. 协同创新中心

批准单位	名 称	批准时间	负责人	学 院
河南省教育厅 财政厅	有色金属共性技术河南省协同创新中心	2013	谢敬佩	材料科学与工程学院
	机械装备先进制造河南省协同创新中心	2012	邓效忠	机电工程学院

### 2. 教育部平台

批准单位	名 称	批准时间	负责人	学 院
教育部	材料摩擦学教育部重点实验室培育基地	2012	张永振	材料科学与工程学院
	摩擦学与材料防护教育部工程研究中心	2010	魏世忠	河南省耐磨材料工程技术研究中心

### 3. 省工程中心、重点实验室、省发改委工程实验室

批准单位	名 称	批准时间	负责人	学 院
河南科技厅	河南省有色金属材料国际联合实验室	2013	宋克兴	材料科学与工程学院
	河南省伏牛山野生药材基源工程技术研究中心	2013	尹卫平	化工与制药学院
	河南省肉羊繁育工程技术研究中心	2013	王玉琴	动物科技学院
	河南省材料摩擦学重点实验室	2012	张永振	材料科学与工程学院

河南省发展与改革委员会	牡丹种质创新与精深加工河南省工程实验室	2013	史国安	农学院
	大型铸锻件成型制造技术河南省工程实验室	2013	谢敬佩	材料科学与工程学院
	内燃机节能与低排放技术河南省工程实验室	2013	徐斌	车辆与动力工程学院
	低风速风电技术河南省工程实验室	2013	杨宗霄	车辆与动力工程学院
	齿轮制造及装备河南省工程实验室	2012	魏冰阳	机电工程学院
	高温难熔金属材料河南省工程实验室	2012	魏世忠	
	装备制造智能控制河南省工程实验室	2012	吴庆涛	电子信息工程学院

#### 4. 院士工作站

批准单位	名称	批准时间	负责人	学院
河南省科技厅	河南省消化道肿瘤诊断与治疗院士工作站	2013	冯笑山	河南科技大学第一附属医院
	河南省动物疫病防控与公共安全院士工作站	2012	程相朝	动物科技学院
	河南省光电功能材料研发院士工作站	2012	李立本	数学与统计学院
	河南省法医学研究与应用院士工作站	2012	莫耀南	法医学院
	河南省齿轮轴承基础理论与应用技术研究院院士工作站	2011	邓效忠	机电工程学院
	河南省骨修复与生物医用材料院士工作站	2011	雷万军	医学技术与工程学院
	河南省微创医学基础研究院院士工作站	2011	王建刚	医学院
	河南省建筑工程安全与防护院士工作站	2011	张伟	规划与建筑工程学院

	河南省高分子材料院士工作站	2011	张玉清	化工与制药学院
--	---------------	------	-----	---------

## 5、厅级平台

批准单位	名称	批准时间	负责人	学院
河南省教育厅	农业装备制造技术河南省重点实验室培育基地	2012	师清翔	车辆与动力工程学院
	电力电子装置与系统河南省重点实验室培育基地	2012	宋书中	电子信息工程学院
	草食动物工程河南省重点实验室培育基地	2012	禹学礼	动物科技学院
批准单位	名称	批准时间	负责人	学院
洛阳市科技局	河南省高校环境与畜产品安全重点学科开放实验室	2010	程相朝	动物科技学院
	河南省高校农产品深加工技术重点学科开放实验室	2010	康怀彬	食品与生物工程学院
	河南省高校大型铸锻件成形制造技术重点学科开放实验室	2010	谢敬佩	规划与建筑工程学院
	牡丹培育与深加工河南省高校工程技术研究中心	2012	候小改	农学院
	洛阳市中药制药过程技术重点实验室	2013	马军营	化工学院
	洛阳市神经再生重点实验室	2013	冯笑山	河南科技大学第一附属医院
	洛阳市风电系统仿真技术重点实验室	2012	杨宗霄	数学学院
	洛阳市康复机器人技术与系统重点实验室	2012	韩建海	机电学院
	洛阳市法医鉴定技术重点实验室	2011	莫耀南	法医学院

	洛阳市光电功能材料重点实验室	2011	李立本	物理学院
	洛阳市农业装备制造技术重点实验室	2010	师清翔	车辆与动力工程学院
	洛阳市矿产资源化工重点实验室	2010	张军	化工学院
	洛阳市作物分子育种工程技术研究工程中心	2010	李友军	农学院
	洛阳市下一代网络工程技术研究中心	2010	王辉	技术信息中心



## 八、学术论著

### 1、重要期刊论文

#### (1) 2013 年发表重要期刊论文

单位	发表数（篇）	排名
材料科学与工程学院	63	1
信息工程学院	45	2
机电工程学院	44	3
物理工程学院	43	4
化工与制药学院	41	5
动物科技学院	38	6
食品与生物工程学院	37	7
农学院	31	8
医学院	25	9
数学与统计学院	21	10
林学院	15	11
车辆与交通工程学院	14	12
法医学院	8	13

单位	发表数（篇）	排名
电气工程学院	7	14
土木工程学院	5	15
医学技术与工程学院	2	16
耐磨中心	2	16
农业工程学院	1	18
软件学院	1	18
机械设计重点实验室	1	18
高温研究院	1	18

## (2) 2010 年-2012 年发表重要期刊

单位	发表数（篇）	排名
材料科学与工程学院	194	1
动物科技学院	152	2
化工与制药学院	132	3
机电工程学院	114	4
农学院	111	5
物理与工程学院	84	6
林学院	83	7

单位	发表数（篇）	排名
食品与生物工程学院	73	8
数学与统计学院	68	9
电子信息工程学院	59	10
车辆与动力工程学院	40	11
医学院	30	12
规划与建筑工程学院	20	13
医学技术与工程学院	19	14
法医学院	9	15
管理学院	6	16
艺术与设计学院	3	17
体育学院	2	18
法学院	1	19
马克思主义学院	1	19

## 2. 论文收录

### （1）2013 年论文收录

序号	SCI/SCIE		EI		CPCI-S (ISTP)	
	单位	收录数	单位	收录数	单位	收录数
1	化工与制药学院	37	材料科学与工程学院	30	材料科学与工程学院	52

2	动物科技学院	29	信息工程学院	19	机电工程学院	30
3	物理工程学院	27	机电工程学院	11	信息工程学院	21
4	数学与统计学院	26	车辆与交通工程 学院	9	化工与制药学院	18
5	材料科学与工程 学院	24	电气工程学院	9	电气工程学院	9
6	农学院	15	化工与制药学院	8	车辆与交通工程学院	8
7	林学院	10	土木工程学院	7	土木工程学院	7
8	信息工程学院	9	食品与生物工程 学院	4	农业工程学院	4
9	机电工程学院	6	物理工程学院	4	物理工程学院	2
10	医学技术与工程学 院	5	农业工程学院	3	耐磨中心	2
11	食品与生物工程学 院	4	数学与统计学院	2	数学与统计学院	1
12	医学院	4	林学院	1		
13	电气工程学院	3	医学院	1		
14	耐磨中心	2	软件学院	1		
15			耐磨中心	1		
16			机械设计重点实 验室	1		

## (2) 2010 年-2012 年论文收录

序号	SCI/SCIE		EI		CPCI-S (ISTP)		MEDLINE	
	单位	收录数	单位	收录数	单位	收录数	单位	收录数
1	材料科学与工程学	49	材料科学与工程学院	390	马克思主义	27	法医学院	2
2	化工与制药学院	43	电子信息工程学院	193	管理学院	17		
3	动物科技学院	37	机电工程学院	162	经济学院	14		
4	数学与统计学院	37	数学与统计学院	49	人文学院	14		
5	物理与工程学院	30	化工与制药学院	47	体育学院	12		
6	机电工程学院	27	车辆与动力工程学院	41	外国语学院	7		
7	农学院	19	规划与建筑工程学院	36	法学院	6		
8	电子信息工程学院	11	食品与生物工程学院	26	艺术与设计	5		
9	医学院	9	管理学院	20				
10	林学院	7	物理与工程学院	18				
11	食品与生物工程学	3	经济学院	16				
12	医学技术与工程学	3	农学院	9				
13	车辆与动力工程学	1	林学院	8				
14	法医学院	1	动物科技学院	3				
15			医学技术与工程学院	2				
16			医学院	1				

### 3、学术著作

#### (1) 2013 年出版学术著作

单 位	发表数（部）	排名
机电工程学院	10	1
信息工程学院	8	2
林学院	6	3
医学技术与工程学院	5	4
材料科学与工程学院	4	5
土木工程学院	4	5
农学院	4	5
动物科技学院	4	5
医学院	4	5
数学与统计学院	3	10
车辆与交通工程学院	2	11
食品与生物工程学院	2	11
物理工程学院	2	11
电气工程学院	1	14
化工与制药学院	1	14
建筑学院	1	14

(2) 2010 年-2012 年出版学术著作

单位	发表数（部）	排名
动物科技学院	40	1
电子信息工程学院	17	2
艺术与设计学院	17	2
食品与生物工程学院	16	4
管理学院	13	5
车辆与动力工程学院	12	6
马克思主义学院	12	6
材料科学与工程学院	11	8
法学院	11	8
规划与建筑工程学院	10	10
林学院	10	10
农学院	10	10
外国语学院	10	10
机电工程学院	9	14
经济学院	9	14
人文学院	8	16
体育学院	7	17

单位	发表数（部）	排名
化工与制药学院	6	6
医学技术与工程学院	5	5
国际教育学院	4	4
数学与统计学院	2	2
物理与工程学院	2	2
医学院	2	2
法医学院	1	1

## 九、学术交流

学术交流情况统计表				
学院	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
机电工程学院	2	2	5	21
材料科学与工程学院	6	5	10	17
车辆与动力工程学院	2	1	7	5
电子信息工程学院	5	2	10	2
规划与建筑工程学院	3	2	4	2
化工与制药学院	16	9	10	2
食品与生物工程学院	1	1	1	5
数学与统计学院	5	6	9	5
物理与工程学院	1	4	6	7



艺术与设计学院	2	3	1	4
人文学院	1	3	6	1
法学院	1	4	2	
马克思主义学院	2	6	3	1
外国语学院	3	6	5	4
经济学院	1	4	3	2
管理学院	3	2	2	1
医学院	9	6	1	2
医学技术与工程学院	1	1	1	3
法医学院	4	1	2	1
农学院	6	1	5	6
动物科技学院	4	1	14	25
林学院	4		2	4
体育学院	1			

## 十、知识产权

### 1、获授权发明专利统计表

#### (1) 2013 年授权发明专利统计表

序号	单 位	授权发明专利数
1	食品与生物工程学院	31
2	材料科学与工程学院	27
3	动物科技学院	25
4	化工与制药学院	24

5	机电学院	21
6	农学院	19
7	林学院	15
8	电子信息工程学院	12
9	农业与工程学院	9
10	物理与工程学院	7
11	医学院	7
12	高温研究院	5
13	耐磨工程中心	4
14	车辆与动力工程学院	3
15	医学技术与工程学院	3
16	河南省机械设计及传动系统重点实验室	2
17	电气工程学院	1
18	规划与建筑工程学院	1
19	法医学院	1
20	艺术与设计学院	1
21	土木工程学院	
22	数学与统计学院	

(2) 2010 年——2012 年授权发明专利统计表

序号	单 位	2010 年	2011 年	2012 年	合计
1	材料科学与工程学院	12	12	17	41
2	化工与制药学院	1	11	9	21
3	机电工程学院	2	8	9	19
4	农学院		3	12	15
5	动物科技学院		1	14	15
6	车辆与动力工程学院	2	5	7	14
7	食品与生物工程学院	1	2	10	13
8	规划与建筑工程学院	1	6	5	12
9	电子信息工程学院	1	2	8	11
10	物理与工程学院		1	6	7
11	林学院	1		5	6
12	数学与统计学院		2	2	4
13	河南省机械设计及传动重点实验室	1		3	4
14	医学技术与工程学院			2	2
15	河南省耐磨材料工程技术研究中心	2			2

16	艺术与设计学院			1	1
17	医学院			1	1
18	软件学院				
19	法医学院				

## 2. 授权实用新型专利统计表

### (1) 2013 年授权实用新型专利

序号	单 位	授权实用新型专利数
1	车辆与动力工程学院	39
2	农业与工程学院	39
3	机电学院	27
4	法医学院	18
5	物理与工程学院	17
6	材料科学与工程学院	13
7	艺术与设计学院	13
8	电子信息工程学院	12
9	医学技术与工程学院	9
10	河南省机械设计及传动重点实验室	9

序号	单 位	授权实用新型专利数
11	化工与制药学院	4
12	食品与生物工程学院	4
13	数学与统计学院	3
14	农学院	3
15	林学院	3
16	电气工程学院	1
17	土木工程学院	1
18	规划与建筑工程学院	
19	医学院	
20	动物科技学院	
21	河南省耐磨材料工程技术研究中心	
22	高温材料研究院	

(2) 2010 年——2012 年授实用新型专利统计表

序号	单 位	2010 年	2011 年	2012 年	合计
1	机电工程学院	9	10	73	92
2	车辆与动力工程学院	6	7	77	90

序号	单 位	2010 年	2011 年	2012 年	合计
3	艺术与设计学院	2	6	50	58
4	电子信息工程学院		3	44	47
5	材料科学与工程学院	4	6	15	25
6	规划与建筑工程学院	2	4	13	19
7	物理与工程学院		4	12	16
8	化工与制药学院	3		12	15
9	农学院		1	9	10
10	食品与生物工程学院	1	1	5	7
11	医学院			6	6
12	数学与统计学院		2	3	5
13	河南省机械设计及传动重点实验室	2	2	1	5
14	动物科技学院	3		1	4
15	医学技术与工程学院			2	2
16	林学院			2	2
17	软件学院				
18	法医学院				
19	河南省耐磨材料工程技术研究中心				

### 3. 软件著作权

#### (1) 2013 年软件著作权情况统计表

学院	2013 年
电子信息工程学院	6

#### (2) 2010 至 2012 软件著作权情况统计表

学院	2010 年	2011 年	2012 年
电子信息工程学院		5	
机电工程学院		2	1
动物科技学院			4

## 编 后 语

在全体教师和科技工作者的共同努力下，学校在科研工作方面取得了显著成绩。由于数据量大，涉及面广，加之时间仓促，资料及数据难免收集不全，遗漏或有误之处在所难免，恳请大家谅解！