2018年度河南省科技进步奖专业组评审（网评）通过项目目录

序号	项目名称	类别	主要完成单位
1	客车底盘先进技术研发及产业化	技术开发	郑州宇通客车股份有限公司，长春孔辉汽车科技股份有限公司
2	基于物联网的高精度定量皮带秤	技术开发	河南丰博自动化有限公司
3	HCV基因亚型对HIV/HCV感染者抗艾滋病病毒的疗效影响	社会公益	郑州市第六人民医院
4	高速重载轴瓦界面改性扩散一体化技术及应用	技术开发	郑州机械研究所有限公司，卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司，安徽工业大学，申科滑动轴承股份有限公司，郑州轻工业学院，郑州中机轨道交通装备科技有限公司
5	镁合金高可靠钎焊工艺及钎料开发	技术开发	郑州机械研究所有限公司，清华大学，哈尔滨工业大学，北京工业大学
6	高效集约式砂石料制备成套装备研制与应用	技术开发	河南黎明重工科技股份有限公司，郑州机械研究所有限公司，自贡硬质合金有限责任公司
7	石墨烯催化机制、性能调控与应用	基础研究	郑州师范学院，河南师范大学
8	纯电动客车高效高集成度轻量化电驱动系统研发及系列化产品应用	技术开发	郑州宇通客车股份有限公司
9	多用途SUV级皮卡车开发及产业化	技术开发	郑州日产汽车有限公司
10	轻量化超高速陶瓷CBN砂轮关键技术开发及应用	技术开发	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司，富耐克超硬材料股份有限公司，郑州中南杰特超硬材料有限公司，天津大学，常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司
11	文物位移高频段无线监测技术研究及其在世界文化遗产地的应用	社会公益	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学，军事科学院国防工程研究院，敦煌研究院，麦积山石窟艺术研究所
12	基于磁共振成像的神经反馈训练技术开发与应用研究	社会公益	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学，河南省人民医院
13	国税增值税发票管控智能终端系统	技术开发	河南航天金穗电子有限公司
14	超高层建筑施工安全防护关键技术	技术开发	中国建筑第七工程局有限公司，中建海峡建设发展有限公司，北京星河人施工技术有限责任公司
15	高浓度多组分废水治理与资源化技术开发及应用	社会公益	郑州大学环境技术咨询工程有限公司，郑州大学，河南省正大环境科技咨询工程有限公司
16	对称密码算法的分析与设计理论	基础研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学
17	新型稳流保温铝电解槽节能技术开发及推广应用	技术开发	中国铝业郑州有色金属研究院有限公司
18	优质耐裂球多抗大白菜新品种郑白65和郑白75的选育及应用	技术开发	郑州市蔬菜研究所
19	新压力标测导管射频消融治疗阵发性房颤的临床应用	社会公益	郑州市第七人民医院
20	食管鳞状细胞癌异质性对化疗药物作用的影响	社会公益	郑州市中心医院
21	替考拉宁负荷剂量与治疗谷浓度及临床疗效的关系	社会公益	郑州市中心医院
22	老年ST段不抬高急性冠状动脉综合征预后预测与早期有创干预	社会公益	郑州市第九人民医院，北京大学人民医院
23	高压带电气液混合喷砂清洗技术	技术发明	河南恒安电力股份有限公司
24	基于智能感知系统的安全节能技术研发及系列化产品应用	技术开发	郑州宇通客车股份有限公司
25	扶正解毒口服液新兽药的开发与产业化	技术开发	河南牧翔动物药业有限公司
26	固体分散技术在兽药开发中的应用	技术开发	河南亚卫动物药业有限公司
27	河南省狂犬病流行病学系统调查及综合防控关键技术应用	社会公益	郑州市疾病预防控制中心，河南医学高等专科学校，河南省疾病预防控制中心，漯河医学高等专科学校
28	基于天空地一体化的智慧城市云GIS服务系统	技术开发	百年金海科技有限公司
29	75t/h低氮节能型循环流化床锅炉	技术开发	郑州锅炉股份有限公司
30	融合网络信息安全管控关键技术与系列设备	技术开发	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学，中国人民解放军国防科技大学，中国信息通信研究院，中国科学院计算技术研究所，迈普通信技术股份有限公司，国家新闻出版广电总局广播科学研究院，上海大学
31	电站凝汽器在线清洗机器人装置研究及应用	技术开发	郑州赛为机电设备有限公司
32	双虹膜和面部图像检测智能识别技术的研发和应用	技术开发	河南华辰智控技术有限公司
33	基于电力电缆隧道运营的监控系统	技术开发	郑州华力信息技术有限公司，国网河南省电力公司郑州供电公司
34	W1573M-350型水刺机	技术开发	恒天重工股份有限公司，中原工学院
35	郑州日产轻型汽车关键技术创新工程	企业技术创新工程	郑州日产汽车有限公司
36	蝴蝶兰新品种选育及示范应用	技术开发	郑州市农林科学研究所
37	承载与非承载车型柔性混流线研究及应用	技术开发	郑州日产汽车有限公司
38	新型纯电动洗扫车	技术开发	郑州宇通重工有限公司
39	动力换挡拖拉机关键技术及产业化	技术开发	中国一拖集团有限公司，第一拖拉机股份有限公司，河南科技大学，中国农业大学，洛阳拖拉机研究所有限公司，洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司
40	高产多抗节水节能国审洛麦23、洛麦24选育及应用	技术开发	洛阳农林科学院，安徽合丰种业有限公司，驻马店市种子管理站
41	高水压高智能大直径盾构关键技术开发及应用	技术开发	中铁隧道局集团有限公司，盾构及掘进技术国家重点实验室，浙江大学，河南科技大学
42	盾构刀具破岩试验平台与刀盘选型设计技术	技术开发	中铁隧道局集团有限公司，盾构及掘进技术国家重点实验室，中铁隧道集团二处有限公司，中信重工机械股份有限公司，洛阳九久科技股份有限公司
43	三种国家级新兽药创制及产业化	技术开发	洛阳惠中兽药有限公司，普莱柯生物工程股份有限公司
44	基于混合正极材料的高比能量动力电池技术开发	技术开发	中航锂电（洛阳）有限公司
45	纯电动客车高比能量动力电池系统	技术开发	中航锂电（洛阳）有限公司
46	大型磨机关键加工工艺研究与制造	技术开发	洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司，中信重工机械股份有限公司
47	GPYT系列石膏专用过滤机	技术开发	洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司，中信重工机械股份有限公司
48	复杂条件下双向六车道沉管隧道施工关键技术	技术开发	中铁隧道局集团有限公司，中铁隧道集团二处有限公司，中南大学，南昌市政公用工程项目管理有限公司
49	高精度高稳定智能综合光电搜救设备研制及产业化	技术开发	凯迈（洛阳）测控有限公司
50	DXDC系列智能袋泡饮品包装机	技术开发	凯迈（洛阳）机电有限公司
51	心血管组织RAS在孕期炎症刺激致子代大鼠高血压中作用及机制	社会公益	洛阳市中心医院，河南科技大学
52	早熟高产耐贮番茄种质创新及洛番10号、12号的选育与应用	技术开发	洛阳农林科学院
53	现代煤气化装置用关键耐火材料研发及工业化应用集成技术	技术开发	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司，中石化宁波工程有限公司，郑州大学
54	便秘发病新机制影像诊断新技术及微创治疗新方法建立和临床应用	社会公益	中国人民解放军第150中心医院，第三军医大学第三附属医院
55	城市轨道交通轨道振动及钢轨波浪磨耗控制技术及应用	技术开发	洛阳双瑞橡塑科技有限公司
56	三维城市规划及智慧决策系统	技术开发	洛阳众智软件科技股份有限公司
57	单一低渗透煤层水力增渗与突出预警技术及应用	技术开发	河南能源化工集团研究院有限公司，中煤科工集团重庆研究院有限公司
58	作物水分信息自动采集与智能灌溉控制技术及设备	社会公益	中国农业科学院农田灌溉研究所，北京农业智能装备技术研究中心，西安交通大学，河南农业大学，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，北京农林科学院，北京东方润泽生态科技股份有限公司
59	电离层多尺度变化及无线电传播效应	基础研究	中国电子科技集团公司第二十二研究所，西安电子科技大学
60	首发精神分裂症的治疗原则及分子机制	基础研究	新乡市新医药研究院，新乡医学院第二附属医院，中南大学湘雅二医院
61	新型环保控失肥关键技术研究及产业化	技术开发	河南心连心化肥有限公司，中国科学院合肥物质科学研究院
62	高产优质抗病广适国审水稻新品种新稻25选育及应用	技术开发	河南省新乡市农业科学院
63	黄河水滴灌抗堵塞技术集成与应用	社会公益	中国农业科学院农田灌溉研究所，华北水利水电大学，河南省田园灌溉设备有限公司
64	轨道交通用流体控制系统、装置研发及产业化	技术开发	新乡平原航空设备有限公司
65	基于海量数据的新能源集控调度及智能运维系统	技术开发	许继集团有限公司，中国电力科学研究院有限公司，国网湖南省电力有限公司，中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司
66	城市道路环保彩色薄层铺面整套技术	技术开发	许昌金欧特沥青股份有限公司
67	智能电网实时数字仿真及自动检测关键技术研发和应用	技术开发	许昌开普检测研究院股份有限公司
68	基于"互联网+"的电动汽车柔性智能充电设施关键技术及工程应用	技术开发	许继集团有限公司，国网山东省电力公司，杭州大有科技发展有限公司，国网江苏省电力有限公司，许昌许继电动汽车充电服务有限公司
69	交流特高压继电保护关键技术、成套设备与工程应用	技术开发	许继集团有限公司，许继电气股份有限公司，国网江苏省电力有限公司，中国电力科学研究院有限公司
70	1～5毫米宝石级无色单晶金刚石合成关键技术与应用	技术开发	河南黄河旋风股份有限公司，河南黄河实业集团股份有限公司
71	变电站高可靠保护控制通用装备及应用	技术开发	许继集团有限公司，国网辽宁省电力有限公司，国网河南省电力公司平顶山供电公司
72	高可靠性真空开关设备的研制	技术开发	河南森源电气股份有限公司，国网福建省电力有限公司漳州供电公司
73	交直流混合微电网协调控制系统关键技术及应用	技术开发	许继集团有限公司，国网河南省电力公司，国网江苏省电力有限公司，国网北京市电力公司，华中科技大学
74	超、特高压交直流开关设备高可靠性绝缘材料关键技术及工程应用	技术开发	平高集团有限公司，国网江西省电力有限公司，国网江苏省电力有限公司，中国科学院电工研究所，西安交通大学，河南平高电气股份有限公司
75	高初始粘合型镀锌66浸胶帘子布及工艺技术开发	技术开发	平顶山神马帘子布发展有限公司，神马实业股份有限公司
76	10万吨/年己内酰胺关键技术及产业化	技术开发	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司，中国平煤神马集团尼龙科技有限公司
77	煤基人造石墨材料开发及产业化应用	技术开发	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司，中国平煤神马集团开封炭素有限公司，河南开炭新材料设计研究院有限公司，鞍山开炭热能新材料有限公司，中国平煤神马集团平顶山瀚博新能源有限责任公司
78	环境友好型中压金属封闭开关设备研制及工程应用	技术开发	平高集团有限公司，上海天灵开关厂有限公司
79	新一代高参数小型化环保型252kV GIS研制	技术开发	河南平芝高压开关有限公司，国网上海市电力公司，上海电力学院
80	深部软岩巷道强力锚注材料与关键工艺技术研究及应用	技术开发	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司，平顶山天安煤业股份有限公司，山东安科矿业支护技术有限公司
81	高品质尼龙化工产品关键技术及应用	技术开发	河南神马尼龙化工有限责任公司，河南省化工研究所有限责任公司
82	低透气性突出煤层采动卸压增透及瓦斯治理技术研究与应用	技术开发	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司，四川大学，平顶山天安煤业股份有限公司
83	智能化局部通风机	技术开发	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司，南阳防爆（苏州）特种装备有限公司，上海安宝电气智能股份有限公司，卧龙电气集团股份有限公司
84	双河油田高温油藏化学驱油剂合成与矿场应用	技术开发	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司
85	机械堵水系列技术	技术开发	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司
86	制丝重点过程质量诊断与纠偏系统	技术开发	河南中烟工业有限责任公司南阳卷烟厂，中原工学院，河南中心线电子科技有限公司
87	500kV串联补偿装置电容器组保护用金属氧化物限压器	技术开发	南阳金冠电气有限公司，南方电网科学研究院有限责任公司，西安高压电器研究院有限责任公司，中国电力科学研究院有限公司
88	智能复合熔涂增材再制造关键技术研究	技术开发	河南汉工机械再制造技术有限公司，武汉大学，南阳师范学院
89	涡轮增压器分总成智能化制造关键技术研究及产业化应用	技术开发	西峡县众德汽车部件有限公司
90	特色凝固型风味发酵乳的研制与开发	技术开发	南阳农业职业学院，河南绿白乳业有限公司，河南三色鸽乳业有限公司
91	一种高强度结构钢S690QL1中厚板关键技术及应用	技术开发	南阳汉冶特钢有限公司
92	进展期食管胃交界部腺癌根治术后早期腹腔热灌注化疗临床研究	社会公益	安阳市肿瘤医院
93	棉花优良品种中棉所76和sGK中3017的选育及应用	技术开发	中国农业科学院棉花研究所
94	优质高产大穗谷子新品种豫谷19选育及应用	技术开发	安阳市农业科学院
95	高产稳产广适大豆品种安豆4号选育及应用	技术开发	安阳市农业科学院
96	新一代信息技术产业用超净高纯电子级无水氟化氢关键技术及产业化	技术开发	多氟多化工股份有限公司
97	羊剪绒新型清洁鞣制技术及其系列产品的开发与应用	技术开发	焦作隆丰皮草企业有限公司
98	汽车发动机气缸套加工数字化车间建设及产品研发应用	技术开发	中原内配集团股份有限公司，宁夏巨能机器人股份有限公司
99	铝镁硅钛合金丝关键技术研发与应用	技术开发	河南省圣昊新材料股份有限公司
100	高耐光性装饰纸专用钛白粉	技术开发	龙蟒佰利联集团股份有限公司
101	新型节能环保合金铸铁材料研发及应用	技术开发	中原内配集团股份有限公司，河南科技大学
102	木塑型材生产设备及工艺技术	技术开发	濮阳市东宝科技发展有限公司
103	高产、矮秆、高出仁率花生新品种漯花1号的选育及应用	技术开发	漯河市农业科学院，长葛市农业科学研究所，安阳市农业科学院，河南省种子管理站，河南省邦种业有限公司，周口市农业技术推广站，漯河市召陵区植保植检站
104	普鲁兰酶创制与创新应用	技术开发	河南仰韶生化工程有限公司
105	远红外节能环保型电热关键技术及产业化	技术开发	河南三元光电科技有限公司
106	超级电容器电极材料的微结构调控及应用	技术开发	信阳师范学院，河南国迈新能源汽车有限公司
107	重味介子混合及衰变中的新物理效应	基础研究	信阳师范学院
108	航空发动机用嵌键紧型双头螺柱组件研究与应用	技术开发	河南航天精工制造有限公司
109	新型雌激素受体激动剂G1对焦虑障碍的治疗作用研究	基础研究	中国人民解放军第一五四医院，中国人民解放军第四军医大学
110	大米半干法磨粉技术创新与应用	技术开发	河南黄国粮业股份有限公司，中国农业科学院农产品加工研究所
111	高性能Mg-Zn合金的制备加工技术与应用	技术开发	鹤壁万德芙镁科技有限公司，重庆科技学院
112	萨琪玛、月饼、面包专用糖浆的研发及应用	技术开发	河南飞天农业开发股份有限公司
113	高精集约化汽车覆盖件模具制造技术	技术开发	鹤壁天淇汽车模具有限公司，河南财经政法大学，天津汽车模具股份有限公司
114	双材料耐高温汽车插接件关键技术研发及应用	技术开发	河南天海电器有限公司，郑州大学
115	高产稳产广适小麦新品种平安7号选育与推广应用	技术开发	驻马店市农业科学院，河南平安种业有限公司
116	高产稳产多抗小麦新品种国审周麦22号选育及应用	技术开发	周口市农业科学院，河南天存种业有限公司，河南省种子管理站，河南农业大学
117	连续结晶生产高纯度L-乳酸新技术	技术开发	河南金丹乳酸科技股份有限公司
118	Meta-analysis对特殊类型HBV感染防治应用价值	社会公益	周口市中心医院，重庆医科大学附属第二医院
119	硫酸氢氯吡格雷片及其制备方法的产业化	技术开发	乐普药业股份有限公司
120	小麦淀粉糖液在谷氨酸发酵中的应用研究	技术开发	莲花健康产业集团股份有限公司
121	钻采用高合金钢及无磁不锈钢热处理技术研究	技术开发	河南中原重型锻压有限公司
122	动态级联电路系统的关键技术及保密通信应用	技术开发	郑州轻工业学院，河南省生物工程技术研究中心，郑州光力科技股份有限公司
123	基于RS和GIS的大型灌区土壤墒情监测关键技术及应用	技术开发	郑州大学，焦作市水利勘测设计院，焦作市广利灌区管理局，河南省人民胜利渠管理局，河南省河川工程监理有限公司，河南省气象科学研究所
124	高层建筑防震减灾智能控制新技术及工程应用	社会公益	郑州大学，河南省第一建筑工程集团有限责任公司，燕山大学，河北工业大学
125	基于弹性波理论的无损检测关键技术与应用	技术开发	郑州大学，云南航天工程物探检测股份有限公司
126	低费高效农村生活污水处理系列适用技术研发与推广应用	社会公益	郑州大学，河南省环境保护科学研究院
127	高品质电力变压器用非晶软磁合金带材研发及产业化	技术开发	郑州大学，河南中岳非晶新型材料股份有限公司
128	新型碳基薄膜材料制备技术及应用	社会公益	郑州大学
129	新型水泥基复合材料性能提升关键技术及应用	社会公益	郑州大学，三门峡市昌通路桥建设有限责任公司
130	地下鼠低氧适应分子机制及其抗癌特性研究	基础研究	郑州大学，中国农业科学院蜜蜂研究所，公安部物证鉴定中心
131	复合生态废水处理工程技术	社会公益	郑州大学，郑州源政和环保科技有限公司，郑州大学综合设计研究院有限公司，河南工程学院
132	生物学标记物预测先天性梗阻性肾病发展及预后的研究与应用	社会公益	郑州大学
133	二氧化铈纳米微粒在心脏缺血再灌注损伤中的保护作用	社会公益	郑州大学
134	颅内鞍区复杂病变的精准外科治疗及创新体系研究	社会公益	郑州大学
135	中药五倍子鞣质类化合物促进早期牙釉质龋再矿化作用	社会公益	郑州大学
136	外泌体荷载AKR1C3-siRNA在前列腺癌靶向治疗中的应用	社会公益	郑州大学
137	门诊妊娠糖尿病患者早期护理干预及效果评价	社会公益	郑州大学
138	安全高效新兽药北芪五加颗粒的创制关键技术及产业化应用	技术开发	郑州大学，河南省兽药饲料监察所，商丘爱己爱牧生物科技股份有限公司，郑州爱己爱牧生物技术有限公司，商丘市兽药监察所
139	基于MDR建立青少年心理健康状况预测模型	社会公益	郑州大学
140	纳米表界面低温调控与光/电催化效率增强	基础研究	许昌学院，华中师范大学
141	高承载陶瓷基纳米润滑材料关键技术与产业化	技术发明	河南大学，中国科学院兰州化学物理研究所，青岛康普顿科技股份有限公司
142	土壤动物的生态功能	基础研究	河南大学
143	芘酰亚胺衍生物纳米材料制备和性能研究	基础研究	河南大学
144	热休克转录因子转录调控机制理论研究	基础研究	河南大学，开封市中心医院
145	小鼠肺癌模型的建立与肺癌防治研究	基础研究	河南大学
146	高分辨率遥感产品大规模生产并行处理关键技术及应用	社会公益	河南大学
147	循证医学方法学的系统性研究及推广应用	社会公益	河南大学，武汉大学中南医院，郑州市第二人民医院
148	杜仲活性产物的制备及综合利用技术	社会公益	河南大学
149	宽带隙半导体SiC的制备、微结构和磁性的实验与理论研究	基础研究	河南大学，中国科学技术大学
150	多胺与肿瘤	基础研究	河南大学
151	芳香多羧酸金属-有机框架材料的制备、结构及性能研究	基础研究	洛阳师范学院，三峡大学，南阳师范学院
152	解码活血化瘀治法理论中的几个关键问题及其临床应用	社会公益	河南中医药大学，河南省胸科医院，河南省中医药研究院附属医院
153	决明子、火麻仁通过调节肠道菌群干预机体能量代谢及延缓衰老作用	社会公益	河南中医药大学
154	健脾益气法治疗艾滋病的免疫学调控机制与应用	社会公益	河南中医药大学
155	高脂血症合并脑缺血脑组织病理变化及其"痰瘀"病机理论与实践	社会公益	河南中医药大学
156	5DBIM关键技术及在城市高架桥建设中的应用	技术开发	华北水利水电大学，中电建路桥集团有限公司，中水电（郑州）投资发展有限公司，郑州黄河奥凯派克科技有限公司，郑州双杰科技股份有限公司
157	小叶莲抗肿瘤多药耐药效物质基础及其机制研究	社会公益	河南中医药大学
158	补肺健脾方对 COPD 大鼠膈肌和外周骨骼肌功能的作用机制	社会公益	河南中医药大学
159	血管紧张素基因多态性与不稳定性心绞痛关系及中医证型相关性研究	社会公益	河南中医药大学
160	TGF-β1、OPN基因多态性与河南汉族RA-ILD证候关系	社会公益	河南中医药大学
161	活血补气药及其配伍对糖尿病肾病早期干预及作用机制	社会公益	河南中医药大学
162	卷柏总黄酮降血糖作用机制研究	社会公益	河南中医药大学
163	中药种植及复方产品综合深加工技术开发	社会公益	河南中医药大学，河南纳瑞森生物药业有限公司，泌阳县盘龙中药材种植有限公司
164	车用清洁代用燃料内燃机控制关键技术及应用	技术开发	华北水利水电大学
165	基于强化工艺的瓦斯抽采地质技术及应用	技术开发	河南工程学院，河南理工大学
166	农作物秸秆等有机质在铬污染土壤修复中的应用	社会公益	河南工程学院，河南金谷实业发展有限公司
167	全装配式RC楼盖平面内受力性能与结构抗震设计方法	技术开发	河南工业大学，东南大学，上海市建筑科学研究院
168	基于无线传感网的智能交通信息系统关键技术与应用示范	技术开发	河南工业大学，生茂光电科技股份有限公司，河南宇通信息技术有限公司
169	基于嵌入式Linux的智能分布式防窃电管理系统	技术开发	河南工业大学，郑州瑞能电气有限公司
170	工程车辆集中润滑关键技术及应用	技术开发	华北水利水电大学，郑州奥特科技有限公司
171	小麦生产信息化关键技术与集成应用	技术开发	河南农业大学，北京邮电大学，许昌市农业技术推广站，滑县农业技术推广中心，方城县农业技术推广中心
172	人造板甲醛释放控制与污染治理关键技术	技术开发	河南农业大学，中南林业科技大学，吉首大学，河南省大信整体厨房科贸有限公司，桃江县宏森木业有限责任公司，湖南湘益竹木新材料科技有限公司，大连双华永欣木业有限公司，长沙沁馨源环保科技有限公司
173	冬小麦夏玉米轮作高产高效施肥关键技术研究及应用	技术开发	河南农业大学，内乡县农业技术推广中心，鹤壁市农业科学院
174	蛋白酶基因的优化和表达及高效生物蛋白质饲料的研制和应用	技术开发	河南农业大学，河南德邻生物制品有限公司，河南普爱饲料股份有限公司
175	畜禽用复方维生素纳米乳口服液中试与示范推广	技术开发	河南农业大学，河南金大众生物工程有限公司，河南兆丰动物药业有限公司
176	陶瓷材料微波制备关键技术与成套设备	技术发明	郑州航空工业管理学院，郑州大学，南京三乐微波技术发展有限公司，西藏能达微波装备股份有限公司
177	野菊花抗乙肝病毒的作用物质基础和作用机制及其应用	社会公益	郑州大学
178	基于模型修正的钢管混凝土拱桥性能评价方法与关键技术	技术开发	华北水利水电大学，郑州大学
179	脑胶质瘤干细胞生物学特性及放化疗增敏机制	社会公益	郑州大学
180	基于信源分离算法的复杂旋转机械设备故障诊断系统	技术开发	郑州航空工业管理学院，郑州邦友机电设备有限公司，天筑科技股份有限公司
181	风化及MBC耦合侵蚀下龙门石窟灰岩损伤机理及防治技术	社会公益	洛阳理工学院
182	多重分形自适应干切削刀具及其增效设计技术	技术开发	洛阳理工学院
183	深部薄互层盐岩体力学-渗透特性及盐穴腔体形态调控关键技术	社会公益	华北水利水电大学，重庆大学
184	基于物联网的远程分布协同实时信息融合测试系统	技术开发	中原工学院
185	基于蓄能调控的太阳能空调装置关键技术及应用	技术开发	中原工学院，河南统一电器股份有限公司
186	三维立体结构Cu/Ni基硫族化合物制备及催化、电化学性能研究	基础研究	中原工学院，郑州大学
187	高性能防电磁辐射服装的设计方法、制作关键技术及测试评价	技术开发	中原工学院，广东鹏运实业有限公司
188	复杂背景下视觉检测与跟踪关键技术及应用	技术开发	郑州轻工业学院，郑州三和视讯技术股份有限公司，郑州轻院产业技术研究院有限公司
189	虚拟手术关键技术	社会公益	华北水利水电大学
190	光学参量效应高功率太赫兹辐射源及其应用	社会公益	华北水利水电大学
191	基于数字图像相关分析的岩土工程模型试验关键技术	社会公益	华北水利水电大学，中国科学院地质与地球物理研究所
192	河南省高校协同创新平台管理模式	软科学	华北水利水电大学
193	基于时空谐波磁场耦合永磁电机轻量化与系统节能关键技术及应用	技术开发	郑州轻工业学院，北京交通大学，卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司，河南黄河旋风股份有限公司，国网河南省电力公司三门峡供电公司
194	多平台激光雷达数据定量化关键技术与应用示范	社会公益	河南理工大学，中国科学院遥感与数字地球研究所
195	煤层底板寒武系岩溶灰岩地热水灾害防治及综合利用	技术开发	河南理工大学，平顶山天安煤业股份有限公司，华北水利水电大学
196	水力压裂裂缝导向强化瓦斯抽采关键技术与装备	技术开发	河南理工大学，河南能源化工集团有限公司
197	绿色快速加固材料及应用技术	技术开发	河南理工大学，河南强耐新材股份有限公司
198	煤矿沉陷区地表变形监测与灾变防控关键技术及应用	技术开发	河南理工大学，中煤科工集团唐山研究院有限公司，平顶山天安煤业股份有限公司
199	精密相位噪声测量关键技术及应用	技术开发	郑州轻工业学院，北京天斗科技有限公司
200	构造煤瓦斯运移规律及其配套抽采关键技术	技术开发	河南理工大学，河南大有能源股份有限公司新安煤矿
201	煤矿矸石场自燃火区灾害演化控制技术及装备	技术开发	河南理工大学，山西长平煤业有限责任公司王台铺煤矿，山西省煤炭中心设计研究院，河南省豫南煤矿安全技术有限公司
202	图像特征检测及匹配理论与方法	基础研究	河南理工大学，中国科学院自动化研究所
203	受扰动态系统未知参数估计与故障诊断	基础研究	河南理工大学，上海工程技术大学
204	多次强动压作用巷道围岩强化支护关键技术与应用	技术开发	河南理工大学
205	纳米功能材料的设计、制备及应用	基础研究	河南理工大学，南开大学
206	基于模糊粗糙集的常见病症决策系统关键技术及应用	技术开发	郑州轻工业学院，河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院），河南开云信息技术有限公司
207	煤矿硫化氢成因模式及关键控制技术	技术开发	河南理工大学，新疆天安西山矿业有限责任公司，四川广旺能源发展（集团）有限责任公司唐家河煤矿
208	惰性气体与超细水雾协同抑制瓦斯爆炸关键技术与装备	技术开发	河南理工大学，河南红旗煤业股份有限公司，重庆大学
209	自生陶瓷颗粒强化钼合金的开发与应用	技术开发	河南科技大学，安泰科技股份有限公司，洛阳爱科麦钨钼科技股份有限公司，洛阳科威钨钼有限公司，山东华钨钼科技股份有限公司
210	螺旋锥齿轮数字化制造关键技术及应用	技术开发	河南科技大学，洛阳科大越格数控机床有限公司，郑州高端装备与信息产业技术研究院有限公司，三明学院
211	无线通信网络中超高速宽带协作传输关键技术	技术开发	河南科技大学，百科荣创(北京)科技发展有限公司
212	多物理场耦合设计优化理论与方法	基础研究	河南科技大学，西北工业大学
213	基于生物炼制平台生产微生物油脂的关键技术开发	技术开发	郑州轻工业学院，河南天冠企业集团有限公司
214	城市可燃固体废弃物高效清洁燃烧及污染物控制技术	技术开发	河南科技大学
215	优质肉羊种质特性及创新技术集成	技术开发	河南科技大学，洛宁农本畜牧科技开发有限公司
216	物联网系统自主安全关键技术及应用	技术开发	河南科技大学，武汉零号线科技有限公司
217	"疏通矫正"手法治疗小儿痉挛型脑瘫的临床研究	社会公益	河南中医药大学，郑州市妇幼保健院，南阳市中医院
218	冶金废弃物制备陶瓷材料	技术开发	河南科技大学
219	大型整体结构件可制造性设计与工艺优化关键技术及应用	技术开发	郑州轻工业学院，中信重工机械股份有限公司
220	新型多金属氧簇的设计、合成及结构	基础研究	河南大学
221	高产稳产早熟广适国审棉花新品种百棉1号、百棉985选育及应用	技术开发	河南科技学院，河南省经济作物推广站，中棉种业科技股份有限公司，河南省种子管理站
222	高效健康环保型猪杂粕饲料产业化关键技术	技术开发	河南科技学院，河南广安生物科技股份有限公司，雏鹰农牧集团股份有限公司，新乡好运农牧股份有限公司，新乡市醇宁康饲料有限公司
223	食用菌凝胶食品开发及加工废液综合利用技术	技术开发	河南科技学院，河南世纪香食用菌开发有限公司，江苏天元中科生物科技有限公司，新乡市普菲卡食品有限公司，许昌世纪香生物科技有限公司
224	发酵面制品复合抗老化剂及其协同作用机制研究	社会公益	河南科技学院
225	高比能量动力锂离子电池先进关键材料及应用	技术开发	河南师范大学，新乡市中科科技有限公司，河南锂动电源有限公司，河南华瑞高新材料有限公司
226	咖啡因生产新工艺	技术开发	河南师范大学，新乡拓新药业股份有限公司，新乡制药股份有限公司
227	地下管道灾变防控与非开挖修复成套技术	技术开发	郑州大学，中山大学，中国地质大学（北京），大连理工大学，中国矿业大学（北京），河南省南水北调中线工程建设管理局，郑州市市政工程管理处，北京隆科兴非开挖工程股份有限公司，郑州安源工程技术有限公司，南方工程检测修复技术研究院
228	聚合物基功能材料的结构调控及其对难降解水体污染物的高效吸附	基础研究	郑州大学
229	旋毛虫病早期诊断与检疫关键技术体系的建立及应用	社会公益	郑州大学，河南省疾病预防控制中心，中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所，郑州安图生物工程股份有限公司
230	氯乙烯作业工人染色体损伤生物标志物评价与应用	社会公益	郑州大学，复旦大学，郑州市职业病防治院
231	基于混沌系统与DNA编码的信息加密关键技术及应用	技术开发	郑州轻工业学院，上海安谱信息技术有限公司
232	基于微能量及控释药物新机制的肿瘤精准治疗平台基础研究	基础研究	郑州大学
233	坐骨神经损伤引起神经病理性痛及吗啡镇痛耐受的分子调控机制	社会公益	郑州大学
234	肿瘤微环境下树突状细胞内皮样分化促肿瘤血管生成的机制	基础研究	郑州大学
235	单核苷酸多态性及基因-环境交互作用与食管鳞癌遗传易感性	社会公益	郑州大学
236	"互联网+"背景下远程医疗价值创造支撑体系研究与应用	社会公益	郑州大学，中国信息通信研究院，中国移动通信集团河南有限公司
237	Akt/mTOR/p70S6K通路在食管鳞癌中作用及抑制策略	社会公益	郑州大学，河南省人民医院
238	十二种违禁小分子化合物残留快速检测技术	社会公益	郑州大学，河南百奥生物工程有限公司
239	基于结构和功能分析的蛋白质新药发现、制备技术及应用	社会公益	郑州大学，中山大学
240	糖尿病肾病发生机制及干预新靶点应用	社会公益	郑州大学第一附属医院
241	固有免疫相关因子对慢性鼻-鼻窦炎中致病菌生物膜的作用	社会公益	郑州大学第一附属医院
242	人工表面全膝/髋关节置换术后患者自我管理模式的应用	社会公益	郑州大学第一附属医院
243	数字化及3D打印技术在游离腓骨瓣重建颌面骨中的应用	社会公益	郑州大学第一附属医院
244	视神经再生的机制	社会公益	郑州大学第一附属医院
245	河南省腹泻病原菌分子分型与暴发溯源技术应用及病原学特征	社会公益	河南省疾病预防控制中心
246	河南省艾滋病监测检测技术的综合应用	社会公益	河南省疾病预防控制中心
247	缺血处理改善微循环诱导脑缺血耐受的保护机制和临床研究	社会公益	河南省人民医院
248	CRF及其受体在肠易激综合征发病中的作用机制	社会公益	郑州大学第五附属医院
249	普萘洛尔联合尿素治疗婴幼儿血管瘤的临床研究及靶向实验	社会公益	河南省人民医院
250	超声引导下经腋下途经小切口外科微创治疗先天性心脏病	社会公益	河南省人民医院
251	运用综合策略提高重症冠心病外科治疗效果	社会公益	河南省人民医院
252	食管癌MRI、CT高分辨及功能成像的临床应用	社会公益	河南省人民医院
253	实体肿瘤侵袭转移的表观遗传学机制	社会公益	河南省肿瘤医院，南京医科大学，温州医科大学
254	巨大胰腺及胰腺周围肿瘤手术改良入路、术式及术后并发症的预防	社会公益	河南省肿瘤医院
255	食管癌预后因素、老年营养风险指数对老年食管鳞癌放疗预后影响	社会公益	河南省肿瘤医院
256	新医改背景下公立医院绩效分配制度的建立与应用	软科学	河南省人民医院
257	hsa-circ-0062437对糖尿病患者冠心病筛查的应用	社会公益	河南省人民医院
258	器械技术改进和基因检测在肝移植及肾移植中的应用	社会公益	河南省人民医院
259	胰岛β细胞分泌调控机制与糖尿病防治	社会公益	河南省人民医院，山东省立医院
260	结直肠癌预后预测因子的检测及相关机制	社会公益	河南省肿瘤医院
261	TRPV1在甲氨蝶呤致消化道黏膜损伤中的作用及机制研究	社会公益	郑州大学附属卫生学校
262	重大神经疾病的影像学诊断研究及临床应用	社会公益	河南省人民医院，郑州大学，中国科学院自动化研究所，西安电子科技大学
263	异基因造血干细胞移植治疗重型再生障碍性贫血的临床探讨	社会公益	河南省肿瘤医院
264	河南省二级和三级医院ST段抬高型心肌梗死的救治情况和临床干预	社会公益	河南省人民医院
265	动脉僵硬度、低白蛋白血症及容量负荷对腹膜透析患者预后的影响	社会公益	河南省人民医院
266	食管裂孔疝与呼吸道症状在临床相关性的诊治	社会公益	郑州大学第一附属医院，郑州陇海医院
267	磁共振IVIM和T2WI评价宫颈癌营养浸润及放化疗疗效的研究	社会公益	河南省肿瘤医院
268	河南省卫生高层次人才建设评价及对策	软科学	河南省医学会
269	精神分裂症的早期预警、诊断及干预	社会公益	郑州大学第一附属医院，新乡医学院第二附属医院
270	淋巴瘤侧群细胞筛选及其多药耐药特性检测技术的建立	社会公益	郑州大学第一附属医院
271	PCOS发生促炎机制及BMI对PCOS不孕妊娠结局预测作用	社会公益	郑州大学第三附属医院，郑州大学第三附属医院
272	肺结节的CT功能成像诊断	社会公益	郑州大学第一附属医院
273	遗传代谢病的产前诊断技术应用	社会公益	郑州大学第一附属医院
274	露天矿"贫矿"与低品位伴生资源综合利用及一体化协同开采关键技术	技术开发	洛阳栾川钼业集团股份有限公司，西安建筑科技大学
275	池塘生态调控技术及设施研究与应用	技术开发	河南省水产科学研究院
276	药用皂荚种质资源创新与高效栽培关键技术	技术开发	河南省林业科学研究院，泰安市泰山林业科学研究院，河南林业职业学院
277	国内外黄连木属多种种质资源收集、良种选育与高效栽培技术	技术开发	河南省林业科学研究院，河南省林业技术推广站，国家林业局泡桐研究开发中心，安阳市林业技术推广站
278	基于新安江模型的淮河上游土地利用变化的水土流失效应模拟应用	技术开发	河南省水文水资源局，河海大学
279	新型生态植被毯技术的研究与应用	技术开发	河南省水利勘测设计研究有限公司，河南华美生态环境科技股份有限公司
280	超大跨径自锚式悬索桥成套技术研究及应用	技术开发	河南省桃花峪黄河大桥投资有限公司，山东省交通规划设计院，中铁大桥局集团有限公司，长沙理工大学，重庆交通大学
281	利用LIDAR技术的公路精准勘测方法	技术开发	河南省交通规划设计研究院股份有限公司，武汉大学
282	高速公路改扩建旧路面改善设计及就地冷再生成套技术（二期）	技术开发	河南省交通规划设计研究院股份有限公司，河南中原高速公路股份有限公司
283	沥青路面全断面高效节能再生利用关键技术及应用	技术开发	河南高速公路发展有限责任公司，北京建筑大学
284	河南城市优先发展公共交通政策及监管技术研究	软科学	河南省道路运输管理局，交通运输部科学研究院
285	山区高速公路桥面融雪化冰技术	技术开发	河南弘产高速公路有限公司，长安大学
286	基坑工程复合支护及复杂条件下施工安全技术	技术开发	郑州大学综合设计研究院有限公司，郑州大学
287	复杂卵石地质条件下连续梁与T构组合桥梁施工关键技术	技术开发	中国建筑第七工程局有限公司，中建七局第二建设有限公司
288	大跨度椭球形复杂艺术场馆绿色建造关键技术创新与应用	技术开发	中国建筑第七工程局有限公司，中建七局安装工程有限公司，中建七局建筑装饰工程有限公司，中建七局第四建设有限公司
289	河南省非物质文化遗产档案资源共享平台构建研究	软科学	河南省科学技术信息研究院，郑州航空工业管理学院
290	果品质量安全监测、评估与控制技术及应用	社会公益	中国农业科学院郑州果树研究所
291	西瓜绿色增产高效栽培技术及其应用	技术开发	中国农业科学院郑州果树研究所
292	经皮自旋转撑开椎弓根螺钉系统治疗胸腰椎骨折	技术开发	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）
293	腰背肌锻炼的智能化研究与临床应用	社会公益	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）
294	化癌解毒法抗肺癌的作用及机制研究	社会公益	河南省中医药研究院，河南省人民医院
295	黄淮海玉米高产稳产气象保障关键技术研究与应用	社会公益	河南省气象科学研究所，河南农业大学，安徽省气象信息中心，中国气象科学研究院，河南省气象台
296	强风暴发展演变特征及短临预报关键技术集成	社会公益	河南省气象台
297	电力输电线路舞动灾害防控体系关键技术与工程应用	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院，浙江大学，重庆大学，中国能源建设集团南京线路器材有限公司，郑州祥和集团电气设备有限公司，国网河南省电力公司检修公司，国网河南省电力公司郑州供电公司
298	能源行业碳减排潜力及碳减排效益评估技术与应用	软科学	国网河南省电力公司经济技术研究院，厦门大学，河海大学，国网河南省电力公司安阳供电公司
299	主动配电网分层多代理信息建模及评估指标关键技术与应用	技术开发	国网河南省电力公司经济技术研究院，国网河南省电力公司商丘供电公司，天津大学，湖南大学，河南腾龙信息工程有限公司，国网河南省电力公司，国网河南省电力公司驻马店供电公司
300	面向调度决策的电力通信管道运维仿真与优化技术	技术开发	国网河南省电力公司信息通信公司，全球能源互联网研究院有限公司，北京邮电大学，国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
301	工业用固定型铅酸蓄电池评价与修复再利用技术及应用	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院，国网河南省电力公司南阳供电公司，武汉大学，国网河南省电力公司安阳供电公司，河南恩湃高科集团有限公司
302	新型能源体系中的城乡配电网精益化规划关键技术及应用	技术开发	国网河南省电力公司经济技术研究院，国网经济技术研究院有限公司，东北电力大学，国网河南省电力公司郑州供电公司
303	输电线路空-线巡检智能机器人研制及工程应用	技术开发	河南送变电建设有限公司，北京国网富达科技发展有限责任公司
304	新一代电力复杂异构专用通信网络的智能管控关键技术及应用	技术开发	国网河南省电力公司信息通信公司，北京邮电大学，南京南瑞集团信通科技有限公司，国网浙江省电力有限公司，中国电力科学研究院，国网江苏省电力有限公司，国网重庆市电力公司信息通信分公司
305	基于载波聚合的电力无线通信技术在配用电通信组网中的应用	技术开发	国网河南省电力公司开封供电公司，国网山西省电力公司大同供电公司，山西振中电力软件有限公司，国网河南省电力公司洛阳供电公司
306	智能变电站高压开关设备智能组件可靠性关键技术及应用	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院，平高集团有限公司，许继电气股份有限公司，中国电力科学研究院有限公司，国网河南省电力公司安阳供电公司，国网河南省电力公司新乡供电公司
307	配电网区域柔性互联关键技术及应用	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院，中国科学院电工研究所，上海交通大学，国网河南省电力公司漯河供电公司，国网河南省电力公司商丘供电公司，国网河南省电力公司洛阳供电公司
308	电力工程接地网放热熔钎焊关键技术及应用	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院，全球能源互联网研究院有限公司，郑州机械研究所有限公司，国网河南省电力公司周口供电公司，哈尔滨工业大学，国网河南省电力公司，河南送变电建设有限公司
309	火电机组一次调频能力在线预测及提升关键技术与应用	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院，润电能源科学技术有限公司，国网河南省电力公司，河南恩湃高科集团有限公司，华北水利水电大学
310	面向智慧城市的电网协调优化关键技术及应用	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院，中国电力科学研究院有限公司，北京国电通网络技术有限公司，国网河南省电力公司鹤壁供电公司
311	粉尘浓度测量仪校准装置	社会公益	河南省计量科学研究院
312	高油酸花生育种技术创新及新品种选育	技术开发	河南省农业科学院经济作物研究所，开封市农林科学研究院
313	畜禽无抗饲料关键技术集成与示范	技术开发	河南省农业科学院畜牧兽医研究所，河南雄峰科技股份有限公司
314	河南省粮食主产区相对贫困问题研究	软科学	河南省农业科学院农业经济与信息研究所
315	黄淮海平原潮土磷素演变及高效利用技术	社会公益	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所，河南省农业科学院芝麻研究中心，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
316	小麦全蚀病新型微生物菌剂的研发与应用	技术开发	河南省农业科学院植物保护研究所，河南省植物保护植物检疫站
317	河南小麦-玉米节水高效耕种模式和配套机具研制与应用	技术开发	河南省农业科学院小麦研究所，洛阳农林科学院，河南省农业技术推广总站
318	玉米种质资源精准鉴定与创新利用	社会公益	河南省农业科学院粮食作物研究所，中国农业科学院作物科学研究所
319	中国斑螟类昆虫的发现、种类修订及地理区划	基础研究	河南省农业科学院植物保护研究所，南开大学，北京农学院，郑州大学，贵州医科大学，凯里学院
320	甘蓝小孢子培养育种技术创新与新品种选育	社会公益	河南省农业科学院园艺研究所，河南省豫园科技发展有限公司，河南豫艺种业科技发展有限公司
321	芝麻种质资源收集保存鉴定评价与创新利用	社会公益	河南省农业科学院芝麻研究中心，驻马店市农业科学院，漯河市农业科学院
322	无刺水果型黄瓜"绿翠"系列杂交种的选育与应用	技术开发	河南省农业科学院园艺研究所，郑州大学，河南省庆发种业有限公司，河南省经济作物推广站
323	高海拔地区超长隧洞TBM施工若干关键技术研究与应用	技术开发	黄河勘测规划设计有限公司，中铁隧道局集团有限公司，中国科学院武汉岩土力学研究所，河海大学，北京振冲工程股份有限公司
324	黄河流域砒砂岩区辨识与抗蚀促生关键技术及应用	社会公益	黄河水利委员会黄河水利科学研究院，东南大学，大连理工大学，北京师范大学，天津城建大学，内蒙古农业大学，水利部水土保持植物开发管理中心（水利部沙棘开发管理中心），黄河水土保持西峰治理监督局（黄河水利委员会西峰水土保持科学试验站）
325	水利水电工程4D进度监控系统关键技术研究	技术开发	黄河勘测规划设计有限公司
326	生物质调质成型定向气化合成液体燃料关键技术开发与应用	技术开发	河南省科学院能源研究所有限公司，华中科技大学，山东省科学院能源研究所，合肥天焱绿色能源开发有限公司
327	秸秆热解产品的高值开发与应用	技术开发	河南省高新技术实业总公司，信阳师范学院，河南蓝翎环科工程技术有限公司，河南润南漆业有限公司
328	河南省生态环境十年变化遥感调查评估与生态文明建设	软科学	河南省科学院地理研究所
329	国产轻小型机载LiDAR系统集成关键技术及应用	社会公益	河南省科学院地理研究所，河南城建学院，北京四维远见信息技术有限公司
330	基于辐射改性的麦秸粉/PBS-PBAT生物降解材料的开发	技术开发	河南省科学院同位素研究所有限责任公司，南阳开源石油机械设备有限公司，郑州大学
331	猪重要疫病快速检测技术及综合防控技术集成与应用	技术开发	河南省动物疫病预防控制中心，洛阳莱普生信息科技有限公司，广东永顺生物制药股份有限公司，中山大学达安基因股份有限公司，山东信得科技股份有限公司，福州大北农生物技术有限公司
332	畜禽产品中危害因子识别关键技术集成与应用	技术开发	河南省兽药饲料监察所，河北农业大学，宁波市农业科学研究院，河南永达清真食品有限公司，中国动物卫生与流行病学中心，河南柳江生态牧业股份有限公司，郑州中道生物技术有限公司
333	凸显醇香风格的天然香料靶向制备技术开发及应用	技术开发	河南中烟工业有限责任公司，中国烟草总公司郑州烟草研究院
334	甘薯烤甜香料的研制与规模化生产应用	技术开发	河南中烟工业有限责任公司，中国烟草总公司郑州烟草研究院，河南金瑞香精香料有限公司
335	过程质量均一化即时控制技术开发与应用	技术开发	河南中烟工业有限责任公司
336	烟草特有N-亚硝胺代谢机制及减效技术	技术开发	中国烟草总公司郑州烟草研究院，河南中烟工业有限责任公司，郑州大学，河南省肿瘤医院
337	再造烟叶质量稳定性提升关键技术研究及应用	技术开发	河南卷烟工业烟草薄片有限公司
338	羟基化氨基酸生物合成关键技术及产业化	技术开发	河南巨龙生物工程股份有限公司，天津科技大学，吉林大学
339	地铁减振降噪用梯形轨枕制作关键技术及应用	技术开发	汝州郑铁三佳水泥制品有限公司，北京易科路通科技有限公司
340	全液压轮胎式船艇搬运起重机关键技术研发及产业化	技术开发	纽科伦(新乡)起重机有限公司
341	低温低压雾化制备高纯球形铝粉关键技术及装备	技术开发	河南省远洋粉体科技股份有限公司