

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
1	ZL200510017311.X	单环芳烃部分加氢生产环烯烃的催化剂、其制作方法及应用	中国平煤神马集团有限公司、河南神马催化科技股份有限公司	刘木森, 郑晓广, 姜继锁, 梁巍, 朱江帆, 吴华文, 李世强
2	ZL200510125211.9	两驱动一体发电设备	苏卫星	苏卫星
3	ZL200610017893.6	六面顶压机外框架及带外框架六面顶压机	郑州人造金刚石及制品工程技术研究中心有限公司	杨晋中, 郭留希, 赵清国
4	ZL200610017909.3	一种黄麻羽白壳蛋鸡的培育方法	河南农业大学	康相涛, 王彦彬, 李明, 孙桂荣, 李国喜
5	ZL200610107231.8	一种红枣自动去核机	好想你健康食品股份有限公司	梁睦、神会存、张雪松
6	ZL200610128269.3	一种治疗中风病的中药胶囊的生产方法	河南羚锐制药股份有限公司	张留记、熊维政、侯惠鸣、张军兵、杨义厚、卢玉斌、乐仁汉、邬芙蓉、周 琼、李敦明、万洁
7	ZL200710127659.3	熔池熔炼直接炼铅的方法及其装置	河南豫光金铅股份有限公司	杨安国、王拥军、赵传和、李新战、夏胜文、张和平
8	ZL200780025091.2	连续定位装置和方法	浙江善时生物药械（商丘）有限公司	安德鲁·S·卡塔亚玛 托德·A.基特尔 马努切尔·戈哈拉伊 斯图亚特·加伦特 沃伦·B·克雷克罗夫特
9	ZL200810029087.X	陶瓷膜支撑体用 $\alpha$ -氧化铝粉制备工艺	河南长兴实业有限公司	孙志昂 张子亮
10	ZL200810049033.X	酶催化、分子蒸馏提取天然维生素E、植物甾醇、脂肪酸甲酯新方法	唐河金海生物科技有限公司	谷克仁、肖咏梅、王宏雁、江秀明、夏萍、郑丽梅、王秀花
11	ZL200810080865.8	自动连续生产糠醇的方法及设备	宏业生物科技股份有限公司	陈志勇
12	ZL200810140721.7	保土松土含氨基酸硅肥及其制备方法	帝益生态肥业股份公司	刘新领
13	ZL200910172248.5	一种催化剂连续再生方法	洛阳瑞泽石化工程有限公司	刘德辉、马晓、王志中
14	ZL200910227323.3	采用底吹熔池熔炼处理除铜渣产出粗铅与粗铜的工艺及其装置	济源豫光有色冶金设计研究院有限公司	赵传和 杨明 刘素红 张和平
15	ZL200910227700.3	一种用无烟煤制备锂离子电池用负极材料的制备方法	洛阳月星新能源科技有限公司	梁国强
16	ZL201010126094.9	一种用于药物包糖衣的预混剂的制作方法	安阳天助药业有限责任公司	伦西全、赵长友、刘晓昆、刘玉清、段友朋
17	ZL201010148082.6	固体复合杀菌阻垢剂	濮阳可利威化工有限公司	陈剑霞、王显平
18	ZL201010168711.1	一种制备雄黄粉的方法及装置	郑州瑞龙制药股份有限公司	赵长江、魏福龙、闫保勋、左军、付战胜、屈荣华、王锡国、张金安、李培朵
19	ZL201010190579.4	一种栀子黄色素的浸提方法	河南中大恒源生物科技股份有限公司	文雁君

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
20	ZL201010266979.9	一种高纯氧化锆重质耐火制品及制备方法	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	孙红刚、谭清华、闫双志、吴爱军、周军、王刚、张涛、王金相
21	ZL201010277045.5	一种治疗高血脂的组合物及其制备方法	遂成药业股份有限公司	李俊霞，白艳鹤，程永科
22	ZL201010556440.7	一种电机运行状态故障判断方法及其检测装置	郑州春泉节能股份有限公司	陈传伟、黄守峰、陈玉军、杨东、李瑞昌
23	ZL201010557083.6	一种中硅X分子筛MSX原粉的制备方法	洛阳建龙微纳新材料股份有限公司	魏渝伟、李守贵
24	ZL201010595147.1	一种复合材料真空灌注成型工艺的导流方法	洛阳双瑞风电叶片有限公司	林明、黎华、史俊虎
25	ZL201010614399.4	污水过滤处理系统	开源环保（集团）有限公司	杨允鑫、王丰
26	z1201110133557.9	智能型移动式干混砂浆即时拌合平台	河南啤匠科技发展有限公司	杨旭
27	ZL201110221902.4	一种减少铝电解槽铝液水平电流的方法	中铝郑州有色金属研究院有限公司	李旺兴、杨建红、邱仕麟、张艳芳、王跃勇、侯光辉
28	ZL201110229906.7	一种可换式小锥柄刀具系统	郑州市钻石精密制造有限公司	张凤鸣
29	ZL201110246949.6	一种Z型触指冷精锻工艺	洛阳秦汉精工股份有限公司	辛选荣、刘新成、史志欣
30	ZL201110281119.7	主动温补型气体探测器及其温补方法	汉威科技集团股份有限公司	尚中锋、张艳鹏、牛小民、王婷、张广来
31	ZL201110384952.4	一种高临时墩顶推方法	中铁大桥局集团第一工程有限公司	李艳哲、秦顺全、夏学军、周功建、唐明、曹振杰、王同民、任文辉、方寅
32	ZL201110422191.7	一种防腐架空导线涂油的方法及装置	河南通达电缆股份有限公司	曲洪普、蔡朝晖、王军棋、曲宏钦
33	ZL201210005875.1	一种回转体型结构的自动除焦器	洛阳涧光特种装备股份有限公司	刘志平、路中海、杨青涛
34	ZL201210025182.9	新布尼亚病毒实时荧光RT-PCR检测试剂盒	河南省疾病预防控制中心	黄学勇、杜燕华、许汴利、陈豪敏、马宏、刘国华
35	ZL201210067937.1	连续生产晶须状碳纳米管的合成装置	河南克莱威纳米碳材料有限公司	孙晓刚、赵东林
36	ZL201210087913.2	一种高纯石墨多浸制品浸透方法	宝丰县五星石墨有限公司	李跃午
37	ZL201210201745.5	大跨越输电导线用特高强度钢绞线生产工艺	巩义市恒星金属制品有限公司	谢进宝 焦宗保 蔡俊利 谢瑞丽 焦新发 张保湖 曲晓峰 谢红伟 焦荣涛
38	ZL201210211984.9	电化学 CO 气体传感器及其制备方法	郑州炜盛电子科技有限公司	张小水、武传伟、祁明峰、古瑞琴、谷永谦、刘红霞、薛永亮
39	ZL201210247846.6	一种防渗透气砖及其制造方法	洛阳科创新材料股份有限公司	马军强、孙顺、张小旭
40	ZL201210254125.8	高切削力金刚石微粉及其制备方法	河南联合精密材料股份有限公司	高礼明、付存、王森、汪静
41	ZL201210268441.0	二级恒温控制半导体激光器	汉威科技集团股份有限公司	陈海永、王书潜、郭东歌、贾林涛、杨清永

### 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
42	ZL201210281885.8	一种双向精冲模具及双向精冲零件加工方法	河星光机械制造有限公司	马皓生、姚万锋、归超、王占锋
43	ZL201210284298.4	一种石油压裂支撑剂及其生产方法	河南天祥新材料股份有限公司	张天成、刘少钢、常春丽、张继伟、张建锋
44	ZL201210302295.9	启动、充电装置	郑州佛光发电设备有限公司	王瑞智、庞栋、费薇、刘庆、汪望勤、史红利
45	ZL201210304254.3	柔性面砖系统材料	谭素珍、张培培	张新生、张培培、张琳、张伟
46	ZL201210348489.2	一种胶管用高分子合金材料及其制备方法	河南亿博科技股份有限公司	李彦红、王金良、张春华
47	ZL201210475529.X	一种含氟菌唑和烯酰吗啉的杀菌组合物及其应用	上海沪联生物药业（夏邑）股份有限公司	司贤良
48	ZL201210503041.3	一种便携式电能计量终端现场综合校验仪	河南工业大学	张庆辉、金广锋、张强
49	ZL201210503056.X	母猪用微生物发酵无抗生素饲料的制作方法	河南正本清源科技发展股份有限公司	来光业、黄南概、莫明鑫、农翔盛
50	ZL201210588029.7	双级节能高扬程客土喷播机专用浓浆泵及客土喷播机	河南恒睿机械制造有限公司	董世远
51	ZL201310001586.9	带油气分离功能的气相色谱仪及测定绝缘油中微量水分的气相色谱流程	河南中分仪器股份有限公司	朱燕超、韩有华、李枫林、孔红伟、侯丰伟、高承德、苗坤锋、
52	ZL201310040279.1	桥梁拉索冷铸锚具用冷铸填料及其制作方法	中铁大桥（郑州）缆索有限公司	高海安、孙新喜、王士杰、石艺歌
53	ZL201310063946.8	沥青路面旧料热再生养护车	河南高远公路养护设备股份有限公司	杨德常、陈在旭、沈增道、王法昌、李布春、陈升阳、刘廷国
54	ZL201310232673.5	一种检测鉴别念珠菌和滴虫的联检试剂盒	郑州安图生物工程股份有限公司	杨红云、刘志磊、王敏、王则宇、杨静静、石乐、秦磊、张硕、张利娟、杨晓华、耿晓东、付光宇、王胜启、孙若楠、吴学炜
55	ZL201310343472.2	免加工密封式方形聚丙烯滤板	河南大张过滤设备有限公司	张振利、张永安
56	ZL201310373799.4	同步带传动式门机	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	王永刚、刘静涛、曲泽超、胡扬超、袁玮、邵刚、李雪
57	ZL201310394480.X	植被恢复复合材料及其制备方法	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	刘慧、姚文艺、宋万增、张凯、王萍、郑光和、伍艳、蔡怀森、冷元宝、宋海亭、于守兵、肖培青、刘军

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
58	ZL201310415830.6	用电信息采集模拟系统	郑州万特电气股份有限公司	支长义：崔海文、陈书立、杨光宇、张杰、张军照、郝书峰、郭启佩、吴乾坤、梁超
59	ZL201310438406.3	生态智能农业系统及其开关量控制装置	河南兵峰电子科技有限公司	刘立峰
60	ZL201310506188.2	一种杯形件挤压成形方法及专用的挤压模具	河南科技大学	宋克兴，周志红，李宁宁，张学宾，赵培峰，张彦敏，国秀花，周延军，刘亚民，郜建新，乔艳艳，何霞，张素霞，赵亚永
61	ZL201310511829.3	建筑室内深层渗透固化无损伤防水剂	河南阳光防水科技有限公司	闫文海、王文立、张新成、段常智、秦振河
62	ZL201310562886.4	一种替米沙坦胶囊剂及其制备方法	河南润弘制药股份有限公司	靳勇
63	ZL201310616474.4	一种提高聚酯热收缩膜纵向拉伸强度的加工方法	河南银金达新材料股份有限公司	张启纲、盛世杰
64	ZL201310669024.1	自适应横向稳定装置及使用装置的车辆悬架系统	郑州宇通客车股份有限公司	郭耀华、汤望、海辰光
65	ZL201310698772.2	柞蚕削口茧的精炼工艺	河南民兴生物科技股份有限公司	卢福堂、王志强、王迎旺、卢瑶、魏会丽
66	ZL201310706657.5	路面裂缝灌缝料及其制备方法	河南万里交通科技集团股份有限公司	刘澜波、耿继光、刘战锋、付伟超、祝晓磊、杨建强、何伟娜
67	ZL201310742393.9	客车用后空气悬架	郑州精益达汽车零部件有限公司	郭飞驰、张乔峤、第五军锋、么广钦、鲁亮、孙永前
68	ZL201330628017.8	包装盒（小羚羊小儿退热贴）	河南羚锐制药股份有限公司	熊维政
69	ZL201410013786.0	再生海绵胶水	光山县博正树脂有限公司	张升喜、詹振星
70	ZL201410015669.8	一种装配式劲性组合框撑结构	中国建筑第七工程局有限公司	焦安亮、张鹏、张中善、黄延铮、张海东、李永辉、侯振国
71	ZL201410092198.0	线材立式上料系统	安阳复星合力新材料股份有限公司	翟晨旭、翟含斌
72	ZL201410111594.3	一种基于淤地坝淤粗排细功能的径流泥沙测量装置	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	姚文艺、申震洲、肖培青、焦鹏、孔祥兵、李勉、杨吉山、王玲玲、杨春霞、冉大川、左仲国、杨二、张楠
73	ZL201410179219.2	一种碳碳复合材料快速制备方法及其装置	洛阳八佳电气科技股份有限公司	曹俊英、袁宇杰、张新合、朱晓飞
74	ZL201410215851.8	一种三相电机相序与转向测定方法及装置	中国化学工程第十一建设有限公司	王丙强、宋海龙、申克、冯建勤、赵天安

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
75	ZL201410248094.4	一种改性TS-1分子筛及其制备方法和应用	郑州大学、中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	王向宇、薛艳、温贻强、张明、刘杨青、郑晓广、窦晓勇、牛乐朋、李洪、刘猛、黄晓艳、叶晓雪、李光河
76	ZL201410273723.9	农用折臂旋转抓头抓草机	临颍县颖机机械制造有限公司	张志刚、张义、孙天龙、李婉茹、赵晓漪、杨玉智、陈俊生、宋国强、李长法、祁学民
77	ZL201410277427.6	利用污泥气化生成可燃气体的工艺	河南华天环保科技有限公司	郑黎、赵明银、孙伟良、王跃丰、赵誉
78	ZL201410283954.8	换热器脉冲循环清洗装置及其使用方法	郑州赛为机电设备有限公司	姚杰新、姬鄂豫、陈海山
79	ZL201410292964.8	铝硅溶胶复合结合铝碳化硅浇注料及其制备方法	河南竹林耐材有限公司	李志强、彭从华、刘飞飞、李济华、李焕成
80	ZL201410323944.2	一种润滑油收集再循环利用装置	史丹利化肥宁陵有限公司	信书宝 许明涛 刘帅华 张志华
81	ZL201410343184.1	一种用于复合管施工的内对口器机头	洛阳德平科技股份有限公司	王光临、李建春、朱品、朱晓光
82	ZL201410405707.0	用于肠道病毒CoxB5的RT-LAMP检测试剂盒	河南省疾病预防控制中心	黄学勇、李辛乐、胡小宁、马红霞、杜燕华、马宏、许汴利、刘国华
83	ZL201410467614.0	复合热稳定剂及高热稳定不溶性硫磺的生产方法	河南省开仑化工有限责任公司	苗进之，刘志勇，严敬磊，王奎亮，常淑娟，李胜利
84	ZL201410515753.6	一种防霉耐水易碱洗性能优良的环保标签粘合剂及其制法	河南中包科技有限公司	陈宝元,周广灿,刘国靖,陈利佳,贾晶,任建华,何劼,刘志杰,范予东
85	ZL201410544513.9	代油道、帘式油道制作模具和帘式油道制作	有电力公司鹤壁供电公司、鹤壁黎源电	黄本军、孙明琪、桑利君、张安、夏尚、赵新卫、桑艳霞
86	ZL201410623225.2	通过认证系统对生物特征识别的一种阈值计算方法	河南华辰智控技术有限公司	张卫东、荆春波、许振宽、李叶岭、李国新
87	ZL201410631575.3	一种焦炉炭化室炉墙用超高导热硅砖及其制备方法	中钢洛耐科技股份有限公司、宝山钢铁股份有限公司	薄钧、甘菲芳、郑德胜、刘杰、臧纯勇、徐志栋、王建武、唐莉、陈志勇
88	ZL201410701150.5	高纯铝定向凝固短流程提纯设备以及提纯方法	河南中孚实业股份有限公司	戴飞
89	ZL201410792555.4	一种既大量注出又微量注出色浆泵	郑州三华科技实业有限公司	黄松、牛伟红
90	ZL201420341775.0	一种平移自卸车	潘建锋	潘建锋
91	ZL201420380937.1	一种煤矿坑道钻机回转器卡盘	河南龙腾新型钻具制造有限公司	田建伟，刘付领，王民方，程合玉，吴超，张广江，翟华
92	ZL201510035049.5	复方丹参浓缩丸及其制备方法	爱民药业集团股份有限公司	熊小民、张新琴、何梦梦、何晨晨
93	ZL201510035061.6	弹性纤维干法纺丝机构及纺丝部件维护控制方法	郑州中远氨纶工程技术有限公司	袁祖涛、张运启

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
94	ZL201510043753.5	用于治疗蓝耳病的中药制剂及其制备方法和应用	商丘爱己爱牧生物科技股份有限公司	邱骏
95	ZL201510060031.0	大吨位架桥机及其施工方法	郑州新大方重工科技有限公司	张志华, 吴国梅, 吴耀辉, 陈德利, 周治国, 巩立辉, 林建青, 张永力, 张建恒, 高建华, 刘剑
96	ZL201510083553.2	MEMS气体传感器及其制作方法	郑州炜盛电子科技有限公司	张绍达、高胜国、钟克创、古瑞琴
97	ZL201510142001.4	双季铵盐化合物、合成方法及其用途	河南维诺生物科技有限公司	白文科
98	ZL201510213122.3	一种上肢康复训练器	河南翔宇医疗设备股份有限公司	李志强
99	ZL201510222628.0	一种双源无轨电车车载能源充电控制方法	郑州宇通客车股份有限公司	李高鹏、朱光海、高建平、曾升、位跃辉、秦学
100	ZL201510251808.1	一种Cu-Cr-Ag合金结晶器铜板及其制备工艺	西峡龙成特种材料有限公司	朱书成 赵家亮 曹英凡 黄国团 王硕
101	ZL201510276016.X	一体化高效脱碳脱氮除磷工艺及系统	郑州大学	徐洪斌、耿颖、张秀金、程辉、刘献辉、时高明、刘伟超、杨苗青
102	ZL201510375759.2	一种纳米改性聚四氟乙烯复合材料, 灭弧喷口及其制备方法, 高压断路器	平高集团有限公司、国家电网公司、江苏省电力公司	袁端鹏、林生军、郭煜敬、罗军, 郝留成、田浩、李宝增
103	ZL201510386872.0	使用蓝膜保护硅片表面部分二氧化硅膜的方法	麦斯克电子材料股份有限公司	苗利刚、史舸、邓德翼、王文卫、焦二强、李战国
104	ZL201510407282.1	发动机排气系统、气门供油排气综合控制系统及控制方法	牛刚学	牛刚学
105	ZL201510415002.1	一种润滑油用高温抗氧剂及其制备方法	道骐科技有限公司	张晟卯、苗长庆、张玉娟、杨广彬、张平余、张治军
106	ZL201510436449.7	一种消除退扭的斜拉索张拉装置	中铁大桥（郑州）缆索有限公司	高海安、孙新喜、石艺歌、付东、张召
107	ZL201510436456.7	通用硅质浇注料	郑州市科源耐火材料有限公司	康华荣、王国选、董胜英、王春波、牛伟海、王有权、孙阳阳、孙福安、牛全义
108	ZL201510566792.3	单向层合物及其制备方法和系统、无纬布及防护制品	郑州中远防务材料有限公司	姬长干、张玉保、满长阵、曹东风
109	ZL201510601992.8	工业污水等离子预处理系统及工业污水预处理方法	河南迪诺环保科技股份有限公司	范长华、范亚博、韩志华、张志勇、朱士彬、岳章
110	ZL201510613483.7	一种用于提取动物组织DNA的试剂盒	郑州中道生物技术有限公司	常伟、赵林萍、任宝红、张杰、曾小宇、鲁龙、苗银萍、邓瑞波
111	ZL201510638008.5	智能恒温热敷贴	河南省超亚医药器械有限公司	张亚超

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
112	ZL201510643630.5	增生性疤痕修复贴膜及其制备方法	河南汇博医疗股份有限公司	刘尧、朱天钢、李延浩
113	ZL201510667206.4	一种无刚性碰撞的输电线路间隔棒线夹连接结构	国网河南省电力公司电力科学研究院、南京电力金具设计研究院有限公司、国家电网公司	吕中宾、杨晓辉、寇晓适、李清、卢明、赵书杰、艾文君、王慧萍、雍建华、邵颖彪、魏建林、陈龙元、刘泽辉、杨威、张博、白银浩、谢凯、王超、张宇鹏、庞锴、李梦丽、宋高丽、刘博、任鹏亮、刘富荣
114	ZL201510708191.1	建筑墙材智能生产线	河南省众邦伟业科技有限公司	胡伟祥、程小敏、胡胜魁、谭红伟、赵化强、朱小涛、牛闯、贾伟杰、张建锋、龙小东、李书英、李国伟、祁学民
115	ZL201510754837.X	液体燃料轴心送粉环缝塞式超音速喷枪	郑州立佳热喷涂机械有限公司	申忠、倪利民、王凯
116	ZL201510802713.4	大中型监控转台转动系统及其运行控制方法	河南中光学集团有限公司	张锐、秦建峰、赵艳丽、蒋长帅、黄自豪、雷亚宁、王向阳、朱元涛、贺帅磊
117	ZL201510829996.1	一种粉碎骨头等有机物质的垃圾处理器	郑州轻工业学院	张德海、李艳芹、谢贵重、张朝辉、张志城、刘建秀、毛增辉
118	ZL201510848115.0	SDI信号发生器	洛阳瑞光影视光电技术有限公司	马健
119	ZL201510892745.8	一种除尘式混凝土喷射机	河南省煤科院科明机电设备有限公司	颜威合、张守金、邓波、陈永生、孙庆润、强岱民、原生芾、路安林、胡广林、崔忠、陈刚、唐贵、张小牛、詹东阳、李博、齐二伟、朱学峰、段金炼、段现军
120	ZL201510903505.3	一种悬轮式新能源汽车电瓶更替设施	宋焕炜	宋伯录，王昆，宋焕炜，宋焕冉，宋焕欣，刘福松，王鸣旭
121	ZL201510908764.5	镜片的镀膜方法	信阳舜宇光学有限公司	李龙、王顺超
122	ZL201510928644.1	利用近红外光谱测定微生物发酵产抗生素过程中多种营养成分和抗生素效价变化的方法	驻马店华中正大有限公司	高惠姣、陈浩然、李书至、李冰、常坤、张欢
123	ZL201510977858.8	一种复合制冷天然气液化方法	中石化石油工程技术服务有限公司，中石化中原石油工程设计有限公司	杜丽民，银永明，宋世昌，龚金海，陈清涛，耿红明
124	ZL201521102644.8	一种多刃异形结构聚晶金刚石复合片	河南四方达超硬材料股份有限公司	赵东鹏、牛同健、张春林、马姗姗、方海江
125	ZL201530078790.0	风力发电机	苏卫星	苏卫星

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
126	ZL201530108114.3	木门（OPK-315）	王忠	王忠
127	ZL201530273101.1	成套茶具（梦祥）	河南梦祥纯银制品有限公司	李梦凡
128	ZL201610053243.0	一种醋酸加氢耦合制备乙醇的工艺	河南顺达新能源科技有限公司	汤广斌、潘科、甘道才
129	ZL201610061971.6	全自动八工位大巴玻璃连续烘弯炉及成型工艺	河南环宇玻璃科技股份有限公司	张志广
130	ZL201610089550.4	一种防抖动自动对焦装置	河南皓泽电子股份有限公司	林聪、汪仁德、彭坤、刘富泉、吕新科
131	ZL201610095749.8	自动配料机器人	郑州纽路普科技有限公司	牛欲晓
132	ZL201610110582.8	一种粉体定量给料系统	河南丰博自动化有限公司	杨德柱、李维庆、颜明霞
133	ZL201610114066.2	一种采用等静压成型方式制备耐火砖的制备方法	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	冯志源、王晗、谭清华、石鹏坤、李坚强、张永治、方旭
134	ZL201610126739.6	一种瓦斯抽放钻孔封孔工艺	平顶山市安泰华矿用安全设备制造有限公司	范付恒、吴团辉
135	ZL201610149320.2	一种钢塑复合聚氨酯活动导叶立面密封装置	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	张雷、郭维克、杨勇、王金亮、李贵勋、刘平湖、刘小军、邓红梅、蒋思奇、周康武、刘兴平
136	ZL201610177646.6	一种小型鲜面条制售机	万杰智能科技股份有限公司	王晓杰、张军锋、赵鲸旭、豆金星
137	ZL201610219459.X	一种管道试压系统及方法	中国化学工程第十一建设有限公司	刘中培
138	ZL201610272597.4	一种芍倍注射液的制备方法	河南泰丰生物科技有限公司	杨丽娟, 李婷, 张新宇, 黄炯, 沙薇
139	ZL201610291721.1	一种用于大型自磨机的新型衬板结构	中信重工机械股份有限公司	刘建平、王继光、姬建钢、陈松战、高志明、唐必亮、杜明凯、刘俊、周洁、王春红、赵魏、王炳龙
140	ZL201610300606.6	一种自预热焚烧炉	洛阳瑞昌环境工程有限公司	邵松、唐聚园、田春来、邵国辉、万大阳、吕凤
141	ZL201610331026.3	一种用于化肥企业的能源管理系统	河南心连心化学工业集团股份有限公司	马通生、赵金海、林其聪、杨金强、王银安、朱江波、赵战江、刘欣、张涛、杨新蕊
142	ZL201610342553.4	一种结合腹腔镜的肌电检测装置及其操作方法	新乡医学院第三附属医院	杜爱林 成竹影 姜洪波 张玉姣 严 静 路承彪王昊阳 张 越 李文杰 代 玄 张 璐
143	ZL201610351175.6	一种接枝型胶塞喷涂液及其对胶塞表面的处理方法	郑州翱翔医药科技股份有限公司	马东风、刘梅玲、李亚珂、李向阳
144	ZL201610473784.9	一种混合戊烷精密分离装置	河南中托力合化学有限公司	张文绍、李绍通、孟永建、胡波



## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
145	ZL201610504201.4	自感应太阳能光伏除尘系统	国网河南省电力公司漯河供电公司	吕洋、王中克、李启林、杨建刚、侯静雯、吕锴、张留祥、文凯、任永杰
146	ZL201610504729.1	一种金刚石复合片及其制备方法	郑州新亚复合超硬材料有限公司	骈小璇、衡军、江晓乐、赵爽之、秦伟丽
147	ZL201610508426.7	一种无针正压型留置针	河南驼人贝斯特医疗器械有限公司	赵明学、王振龙、李新东、李立、常省委
148	ZL201610513294.7	一种带自动换线和自动换模装置的全自动下线压接机	鹤壁海昌智能科技有限公司	胡德超、武锦涛、左二兵、李志光、李丹、刘铁铮
149	ZL201610516079.2	一种碱矿渣双液注浆材料及其制备方法	河南理工大学	王雨利、贺航、熊祖强、王成、张耀辉、
150	ZL201610528095.3	一种搭建系统和搭建方法	安阳大诺科教器材有限公司	高贵宾 任文庆
151	ZL201610549699.6	一种磺酸盐的制备方法	新乡市瑞丰新材料股份有限公司	卜卫元、范金凤、乔庆文
152	ZL201610573590.6	一种基于物联网的用于智能家具的静音式空气制水机	河南城建学院	赵军民、魏新红、张凯、杨斌、张翼飞、史春雷、刘恋、段娜、郝伟、吴孝丽、张舒维
153	ZL201610580750.X	一种加氢钢冶炼脱氧方法	中信重工机械股份有限公司	杨金安、李喜林、王鹏飞、田丰、周翔、张团结、谢全胜、晋帅勇、何石磊、祁一星、辛雪倩、朱帅、葛宁、梁贤淑
154	ZL201610588632.3	离心萃取机转鼓以及该转鼓的制作方法	郑州天一萃取科技有限公司	王利军
155	ZL201610593404.5	一种智能化全过程温控蒸汽养护窑	河南鼎力杆塔股份有限公司	王玉杰、戎改丽、张生伟、武威威、陈军帅、闫云峰
156	ZL201610617118.8	一种不透胶的模压成型胶靴及其制备方法	鹤壁飞鹤股份有限公司	贾身聚
157	ZL201610625248.6	一种生物质循环发酵生产乳酸的综合利用工艺	河南金丹乳酸科技股份有限公司	顾永华、崔洋、伍东方、崔凯宁、穆鹏宇、师思源、邢晓霞、王浩、姜建友、王新、张美霞、刘雁、寇宇、罗智慧
158	ZL201610641527.1	一种用于桥壳零件清洗的循环输送式清洗设备	第一拖拉机股份有限公司	段华荣、范巧变、丁芳、吴军、周存堂、王智红、刘文化、王冲冲
159	ZL201610681217.2	双卧轴交叉递推的连续式振动搅拌装置	许昌德通振动搅拌科技股份有限公司	赵利军、李冠峰、张良奇、冯忠绪
160	ZL201610683882.5	一种人工合成首饰用无色钻石的合成块及其合成方法	中南钻石有限公司	刘乾坤、易良成、赵鹏
161	ZL201610733781.4	一种具有三段加热功能的弯管缠绕装置	河南新开源石化管道有限公司	王海巧、王运霞、宋泽朝、张玉柱、张旦闻、李建月、宋泽、宇程智

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
162	ZL201610760345.6	一种铜磷锡药芯焊丝及其制备方法	郑州机械研究所有限公司	钟素娟、黄俊兰、程亚芳、高跃进、张青科、董显、吕登峰、路全彬、周许升、董博文
163	ZL201610765213.2	客车用两气囊四连杆后空气悬架	郑州精益达汽车零部件有限公司	么广钦、第五军锋、田巍巍、贺江华
164	ZL201610786370.1	一种生产连续玄武岩纤维的窑炉加热系统	郑州登电玄武石纤有限公司	孟亚平，张道林，王哲，刘振华，王丙文，王裕付，李为民，代永超
165	ZL201610794008.9	角接触球轴承、轴承组件及其制造方法、组配方法	洛阳轴承研究所有限公司	张振强、王东峰、姜韶峰、杨浩亮、尹延经、敖正红
166	ZL201610844523.3	一种建筑钻杆	河南省第二建设集团有限公司	黄道元、祝建明、董新红、杨均、李亮亮、刘凯、王金鸽、张辉、石楷、董子龙、谢卫陈
167	ZL201610856452.9	一种密胺树脂泡沫海绵的生产工艺	郑州峰泰纳米材料有限公司	李洋洋
168	ZL201610859807.X	一种基于纳米纤维素的碱性锌锰电池隔膜的制备方法	河南科高辐射化工科技有限公司	崔国土、崔攀、马翔、赵红英
169	ZL201610916484.3	一种游梁式抽油机悬点位移的测量方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司 石油工程技术研究院	马广杰、褚万泉、李楹、刘安、张佳林、文辉祥、朱军、朱斌
170	ZL201610918598.1	用于反应杯的防撞清洗机构	安图实验仪器（郑州）有限公司	刘聪、赵鹏、王超、姜伟刚、张合书、戎卫、王培艳、孙隆、潘洋
171	ZL201610993637.4	一种脱水平衡调节方法、装置及洗衣机	格力电器（洛阳）有限公司、珠海格力电器股份有限公司	郑明星、陈波、魏晓磊、邹向辉、李敏照
172	ZL201611024593.0	双顺反子表达载体、表达系统、制备方法及应用	新乡医学院	王天云，贾岩龙，郭潇，王稳，陈思佳，王俐，张俊河，李琴，田政伟，徐丹华
173	ZL201611082935.4	差分连接器及其差分对布置结构、差分连接器插头	中航光电科技股份有限公司	周国奇，马陆飞，袁俊峰
174	ZL201611109909.6	一种铅酸蓄电池正极铅膏及其制备方法	天能集团（河南）能源科技有限公司	欧阳万忠、韩峰、王强民、刘为胜、赵兴强、王晓飞
175	ZL201611180051.2	光学暗室光学性能检测方法与系统	河南广电计量检测有限公司、广州河南广电计量检测股份有限公司	龙阳、庄奕、张辉、何健
176	ZL201611210836.X	单缸液压圆锥破碎机中摩擦盘限位装置及液压圆锥破碎机	河南黎明重工科技股份有限公司	刘万辉、刘卫涛、樊碧波、李新莉、韩董董
177	ZL201620493094.5	一种食用菌新式菇房	河南世纪香食用菌开发有限公司	李彦增、郑秋云、周高丽、李伟鹏
178	ZL201630655106.5	充气式游乐设施（大圣归来）	郑州市卧龙游乐设备有限公司	马磊、胡嘉明

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
179	ZL201710010344.4	涂碳铝箔、制备方法及应用	中航锂电（洛阳）有限公司	陈天振、潘芳芳、徐小龙、张国军
180	ZL201710021615.6	具有缓冲功能的工作缸及使用该工作缸的液压操动机构	河南平芝高压开关有限公司、平高集团有限公司、国家电网有限公司	张克选、赵利军、张书琴、柳少枫、李刚、吕寻浩、刘帅、舒金磊、李耀文、郝春来
181	ZL201710039503.3	多功能车车轴齿轮箱密封结构	郑州机械研究所有限公司	范乃则、苗圩巍、田华军、刘忠明、裴帮、李宝奎、吴鲁纪、赵家栋、赵玉凯、刘中令、师陆冰、张祥儒、关荣鑫
182	ZL201710050114.0	一种药物组合物及其应用	河南省华隆生物技术有限公司、河南省肿瘤医院	高全立、徐本玲、宋永平、赵玲娣、王子兵
183	ZL201710104127.1	宝珠砂的生产方法	洛阳凯林铸材有限公司	刘满对、王柏勤
184	ZL201710104963.X	一种半导体气体传感器加热丝断丝检测方法	郑州畅威物联网科技有限公司	陈彬、陈真真、周琦、杜瑞杰、孟晓永、李琳
185	ZL201710108044.X	一种全断面掘进自行走式U形盾构机	中铁工程装备集团有限公司	杨聚辉、肖威、于少辉、贾连辉、李洋、程绍磊、史伟、周倩、吕旦
186	ZL201710134428.9	使用直径1.6mm焊丝进行液压支架结构件自动焊接的方法	郑州煤矿机械集团股份有限公司	王永强、孟贺超、李福永、程相榜、兰志宇、孟凡炯、赵旭、韩振仙、段青辰
187	ZL201710153270.X	一种甲哌鎗原药的合成方法	中棉小康生物科技有限公司	张继昌、张黎明、刘小涛、王晶晶、李帅、刘永娜
188	ZL201710161814.7	一种微波膨爆制备石墨烯的方法	郑州新世纪材料基因组工程研究院有限公司	邵国胜、张鹏、张世杰
189	ZL201710183133.0	一种高压开关	平高集团有限公司，国家电网公司	何大伟、邓渊、金悦、刘宇、朱苛姝、陈富国、周瑞敏、康博、何保营、许家源、钱凯、郭东方、宋超
190	ZL201710200176.5	一种基于味精废液的木霉菌发酵基质及应用	周口师范学院	张福丽、窦恺、张杰、韩洪军、高立栋、田晓燕、井金峰、刘继东、樊小宁、刘畅、杨同文、陈龙
191	ZL201710271991.0	适于双护盾TBM施工的豆砾石回填灌浆预制管片	黄河勘测规划设计研究院有限公司	张金良、汪雪英、杨晓管
192	ZL201710285764.3	一种复合冷却结构的超薄板坯结晶器铜板	西峡龙成特种材料有限公司	朱书成 廖春谊 赵家亮 王希彬 辛文科 周彦峰 王博
193	ZL201710305073.5	一种用来封堵炼铁高炉出铁口的环保型无水炮泥及其制备方法	河南宏宇新材料科技有限公司	康世豪、康涵笑、康晓旭
194	ZL201710323608.1	奶牛用盐酸头孢噻呋注射液及其制备方法	郑州百瑞动物药业有限公司	郭玉凡、陈长青、王颖、王辉、周衡、李攀、邓俊、丁佳丽、陈慧娟

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
195	ZL201710350637.7	水产用水质改良剂及其制备方法	郑州永丰生物肥业有限公司	王佳、马元竞、王飞
196	ZL201710358907.9	远距离油液输送精确计量控制系统及控制方法	正星科技股份有限公司	郑宝全、李增会、宋朋飞、刘磊
197	ZL201710414282.3	一种混合营养型反硝化填料及其制备和应用方法	知和环保科技有限公司	李海松、许子聪、万东锦、胡培基、孟遥
198	ZL201710459206.4	一种氧气法制备橡胶硫化促进剂DM的方法	蔚林新材料科技股份有限公司	章娟、丁俊杰、李宏喜、尹跃宁、葛茂盛、郭同新、王志强、宋凤朝、王飞、倪京华
199	ZL201710484214.4	加油加气站油气浓度检测分析预警方法	零点创新科技有限公司	肖海涛, 赵杰, 梁凯, 何长根, 梁闪光, 王金来, 何禄鑫, 曾钊, 柏栋, 张真真
200	ZL201710513217.6	河流污染治理平台、系统及方法	郑州益源天泽环境科技有限公司	王建设、姚学同、田振邦、霍玉娟、王子昂、黄做华、黄伟庆、段文杰、吴先富
201	ZL201710529908.5	一种环保高性能快速脱模聚氨酯反应注射成型组合物及其自催化扩链剂的制备方法	黎明化工研究设计院有限责任公司	孙嘉鹏、董火成、李宁、赵修文
202	ZL201710678635.0	一种饰面清水混凝土墙体上使用的窗框及其施工工艺	河南省第二建设集团有限公司、静美幕墙技术有限公司	黄道元, 祝建明, 都宏全, 苏群山, 张记山, 董新红, 赵伟锋, 肖明光, 陈晓寒, 杨昊璐, 王力
203	ZL201710702551.6	小儿复方鸡内金咀嚼片的鉴别和含量测定方法	河南太龙药业股份有限公司	郭中华、刘伟伟、其木格、张志平、张冰冰、陈秀平、谢春燕、韩芳芳
204	ZL201710718952.0	一种从猪肝中提取精制肝精膏的制备方法	河南省奥林特药业有限公司	秦兴国、李晓旭、屈淑灵
205	ZL201710743294.0	一种降低白钨矿浸出渣中可溶W <sub>03</sub> 的方法	洛阳栾川钼业集团股份有限公司	琚成新、陈利革、王跃飞、易卫红
206	ZL201710775588.1	窄基单立柱台阶基础施工方法	中国电建集团河南工程有限公司	宋升华、邓帅、林庆涛、杨侃、陶言、王嘉宜、朱广军、宋国峰
207	ZL201710789097.2	一种碳-铜复合材料的制备方法	巩义市泛锐熠辉复合材料有限公司	张东生、董会娜、孙卫康、姚栋嘉、吴恒、牛利伟、刘喜宗
208	ZL201710904860.1	一种光学相干断层扫描成像系统	视微影像（河南）科技有限公司	卫星、黄炳杰、陈军、彭先兆

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
209	ZL201710978986.3	智慧水务管理分析系统	郑州力通水务有限公司	魏琪、韩晓峰、陈方亮、张帆、乔森、赵晓辉、郑齐辉、彭丁丁、李培培、陈相森、李伟、江佩、杜俊杰、王欣、赵尚、张圣钦、刘杰、袁建峰、张海生、赵晓金
210	ZL201710991897.2	一种眼科成像诊断系统	视微影像（河南）科技有限公司	武珩、彭先兆
211	ZL201711084748.4	一种基于多站场的机车/轨道车动态跟踪方法及系统	河南蓝信科技有限责任公司	张良、程元涛、曲松超、牛文辉、刘振中、杨青峰
212	ZL201711241097.5	一种篮球辅助训练装置	河南理工大学	王永胜
213	ZL201711275791.9	一种氟化氢的制备方法、氢氟酸的制备方法	多氟多化工股份有限公司	侯红军、刘海霞、薛峰峰、薛旭金、于贺华、王建萍、马广辉、卢周利、耿梦湍、李云峰
214	ZL201711290988.X	一种金刚石-镁复合散热材料及其制备方法和应用	许昌学院	朱聪旭、武玺旺、李婷婷、申峥源、岳红伟、赵红晓、杨晓刚、高远浩、郑直
215	ZL201711327356.6	一种锚固剂防漏定向方法	河南理工大学	刘少伟、付孟雄、李招荣、贾后省、尹文怀、李玉申、石国文、许莉莉
216	ZL201711363692.6	一种脱氮填料及城市污水深度脱氮的方法	中原环保股份有限公司	徐玉森、王明中、杜莉莉、许帅、邱邵龙、包海花
217	ZL201711370358.3	一种跳频通信方法及相关设备	鹤壁天海电子信息系统有限公司	张化通、杨真宏、龙学焜
218	ZL201711403907.2	一种立方氮化硼的合成方法	郑州中南杰特超硬材料有限公司	张相法、位星、赵海军、王永凯
219	ZL201711441674.5	一种基于移动网络的无人值守称重系统	郑州金恒电子科技有限公司	郑国君、吴金瑞
220	ZL201711474335.7	适用于纵梁总成转动的输送装置	郑州日产汽车有限公司	孙红辉、王蒙、孟令山、付杰、程远庆、杨薛霞、冯晋成、孟盟
221	ZL201711478685.0	隔离开关及其静触头组件	河南平高电气股份有限公司、平高集团有限公司、国家电网公司、国网浙江省电力公司	李宏楼、孙玉洲、李付永、王巧红、李宇鹏、朱承治、高坚、夏立国、郭海涛、郭川、李竞、张红宇、王路平、邱正新、高炳灿
222	ZL201721113444.1	一种盖板检测装置	中科慧远视觉技术（洛阳）有限公司	张武杰
223	ZL201721538575.4	一种电力线宽带载波通信抗干扰电路	联桥科技有限公司	吴德葆、王振举、杜文龙、铁钢、孙炳旭、赵强强、孟英辉、王宗浩、张勋、崔怀杰
224	ZL201721554167.8	具有防尘防油功能的起重机吊钩及使用该吊钩的起重机	河南省矿山起重机有限公司	高明利、姬彪

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
225	ZL201730375732.3	锂电池烘箱	河南鼎能电子科技有限公司	陈磊
226	ZL201730662021.4	甘蔗收割机（集料）	洛阳辰汉农业装备科技有限公司	张长献、王晓军、常军应
227	ZL201730674747.X	乘务员自助一体机	郑州畅想高科股份有限公司	张宪锋、艾彬、姚斌、李新生
228	ZL201730688178.4	酒罐（1）	宋根明	宋根明
229	ZL201810045768.9	耐盐性非固化防水涂料及其生产工艺	河南蓝翎环科防水材料有限公司	李宏伟、苏怀武、牛恒、李翔
230	ZL201810080129.6	一种多种类聚酯中间体的生产系统及其生产方法	安阳龙宇投资管理有限公司	张超奇、荣耀辉、郭艳红、张新忠、栗青兰、张连飞、李博、毛运秋、毛领航、靖永春、李莉、唐召微
231	ZL201810263225.4	一种风管自动化生产线及生产方法	中建七局安装工程有限公司	王岭、郭红、何琳、原福渝、王正斌
232	ZL201810320529.X	一种基于像素光源微阵列投影的显示方法	郑州胜龙信息技术股份有限公司	王鹏、王鸥
233	ZL201810326236.2	一种锌电解液中除氯的方法	岷山环能高科股份公司	李先军、何志刚、何志军、何占源、付晨豪、张庆莉
234	ZL201810434270.1	一种三工位隔离接地开关及其筒体	河南平高电气股份有限公司、平高集团有限公司、国家电网公司	黄鑫、黄坤鹏、胡劲涛、薛红涛、王小东、朱传运、李清坤
235	ZL201810533049.1	利用二氧化锆烧结废料生产二氧化锆纳米粉糊方法	郑州方铭高温陶瓷新材料有限公司	梁新星、刘耀丽、梁奇星
236	ZL201810589557.1	一种钛白、铁红、聚合氯化硫酸铁的联产工艺	龙鳞佰利联集团股份有限公司	陈建立、贺高峰、叶新友、李珍珍、马丽阳、闫广英
237	ZL201810711600.7	一种放电力锂电池回收工艺	河南巨峰环保科技有限公司	巨博奥、巨李冲、巨锋
238	ZL201810743374.0	一种低镍高氮奥氏体不锈钢连铸结晶器保护渣	西峡龙成冶金材料有限公司	杜振宇、李晓阳、屈党军、徐金岩、马帅、陈永彦、王希彬、任义
239	ZL201811004818.5	基于位置的社交软件热点采集系统及其方法	河南信安通信技术股份有限公司	张国杰、汪斌强、郭学明、苏红伟、陈先文、肖强勇
240	ZL201811178837.X	一种煤矿液压支架用低屈强比高强度调质钢及其制造方法	安阳钢铁股份有限公司	姚忠卯、李勇、韦弦、徐党委、刘艳玲、孙斌、王景、孙志远、陈尹泽、赵良生、李静宇、黄重、邓杭州、宋立伟、陈波
241	ZL201811267767.5	一种预制空心梁板施工方法	中电建十一局工程有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司	巩华威、范兴利、田克妮、李洋、韩跃航
242	ZL201811279567.1	一种反吹式橡胶高效粉碎装置	漯河市利道液压科技有限公司	田海涛、夏青、王非、陈亮、丁春侠

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
243	ZL201811279703.7	一种LED灯密封胶印刷工艺	东莞市谷麦光学科技有限公司、谷麦光电科技股份有限公司、信阳市谷麦光电子科技有限公司、信阳中部半导体技术有限公司	李萌萌、张坤、廖勇军、张喜光
244	ZL201811440593.8	大型数码印花机	郑州新世纪数码科技股份有限公司	闻涛、张津卫
245	ZL201811446849.6	一种电子通信设备	河南颀风信息科技有限公司	昌德胜
246	ZL201811454763.8	一种复合LED导光板及其制备方法	东莞市谷麦光学科技有限公司、谷麦光电科技股份有限公司、信阳市谷麦光电子科技有限公司、信阳中部半导体技术有限公司	沈连勇、张诺寒、陈伟豪、黎新彩、钟维相、王建忠
247	ZL201811520391.4	一种城市环境中无人机同频段多目标空间分离方法及装置	河南宏泰控飞信息技术有限公司	唐敏，杜绍岩，杨纳川，王永华，邵佳，袁航，牛原野，张宝山，魏峰
248	ZL201811648478.X	一种煤制甲醇合成气净化硫回收工艺	河南龙宇煤化工有限公司	刘品涛、谢肥东、刘怀军、侯刘涛、沈小炎、王高兴、吴世凯、宋腾、张鸿儒、杜霞、徐晓智、朱忠杰、蔡建、曹永恒
249	ZL201820621844.1	一种煤矿用气动搅拌一体设备	河南志林矿山设备科技有限公司	赵志林、赵岗、高丽琴、赵波、白亮、高亮、李鹏龙、
250	ZL201820663995.3	一种活动结构和排石床	郑州康佰甲科技有限公司	曾国华、许长保、曹富建、王汉晟、罗峰
251	ZL201820868154.6	用于干粉灭火器灌装流水线的灌装装置	河南省绿博能源设备有限公司	郝旭坡、孙保定、李翔明、朱惠玉
252	ZL201821002585.0	冷链冷却系统	河南九豫全食品有限公司	杨书锋
253	ZL201821103805.9	一种带气冲洗两层斜管或板混凝沉淀净水系统	河南清波环境工程有限公司	葛清波、谷松竹、苏萌
254	ZL201821314797.2	一种口腔营养管	郑州大学第一附属医院	曾西、刘慧丽
255	ZL201821338677.6	一种铝电解的集中控制系统及其打壳控制装置	河南科达东大国际工程有限公司	王德全、杜正光、王振伟、郭金伟、吴宏图、姜涛、王亚超、李超凯
256	ZL201821375266.4	一种纯电动汽车电源总成	郑州比克新能源汽车有限公司	孙李璠，徐柏兴，王景松，孙强
257	ZL201821692900.7	基于碳基磷灰石滤料的水源连续除氟设备	薛瑞峰	薛瑞峰
258	ZL201822036084.0	亦庄便携式经颅磁刺激治疗仪	河南省昊德康医疗器械有限责任公司	李国轩、佗卫涛、周敬召
259	ZL201822050976.6	一种苏打水包装用高效集成风干装置	焦作市明仁天然药物有限责任公司	李青川、梅拥军、姚红
260	ZL201822222677.6	一种电容屏用双面镀光学导电玻璃	河南康耀电子股份有限公司	胡凡

## 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
261	ZL201830191657. X	轮式拖拉机驾驶室	第一拖拉机股份有限公司	徐书雷、曹艳岩、杨茵、任德良、尹海峰、郭晖
262	ZL201830280154. X	包装袋（102克大面筋1）	漯河市卫龙商贸有限公司	刘卫平
263	ZL201830722880. 2	彩陶景观灯柱	河南仰韶科技开发有限公司	刘新安
264	ZL201830771000. 0	电动车（H6）	新乡市合众鑫辉车业有限公司	孔镜森、段明双、李志刚、郝德军、张朋伟、崔红奎
265	ZL201910033266. 9	一种便于佩戴使用的脊柱矫正装置	郑州大学第一附属医院	程田、常宇、寇红伟、尚国伟、陈家琪
266	ZL201910036435. 4	一种双球嵌套网架施工方法	中建七局安装工程有限公司	卢春亭 何志强 牛敬森 张世伟 王 建 李晓辉 杜新红 李 超 龙志磊 杨亚敏
267	ZL201910090015. 4	一种变曲率小口径曲线掘进机的导向方法	中铁工程装备集团有限公司	贾连辉、潘明华、孟祥波、龚廷民、刘恒杰、林福龙、张九宇
268	ZL201910101351. 4	带有避雷器的开关柜手车及使用该手车的开关柜	河南平高通用电气有限公司、平高集团有限公司、国家电网有限公司	李军浩、任建超、宋曙光、王焕、王韶辉、李铁、李海洋、张润堂、田宇
269	ZL201910114206. X	一种同侧阵列波导光栅芯片	河南仕佳光子科技股份有限公司	王亮亮、张家顺、安俊明、尹小杰、李建光、王红杰、吴远大、王玥
270	ZL201910120157. 0	双辊摩擦式被动卷绕装置卷绕浸胶帘子布压力的修正方法	平顶山神马帘子布发展有限公司	段文亮、仵晓、李新、谷慧平、刘晓光、杨超然、李湛伟、路晓东、蔡海军、冠万宏、杨朝勇、吴晓明、陈昌兴
271	ZL201910135643. X	一种环保型混凝土搅拌楼	郑州三和水工机械有限公司，河南三和水工机械有限公司，河南三和水工新型建材机械有限公司	汪良强，柳利君，朱汉涛，汪流锋，李要松
272	ZL201910294238. 2	一种冷链肉与肉制品物流过程中品质智能检测方法及系统	河南农业大学	李苗云，朱瑶迪，闫龙刚，赵改名，张秋会，孙灵霞，祝超智，马阳阳，原晓喻，张佳烨
273	ZL201910591469. X	一种高强度、高导电和高导热铜银系合金线材及其制备方法	河南科技大学	周延军、宋克兴、曹军、米绪军、封存利、郭保江、张彦敏、孔令宝、国秀花、康军伟、杨冉、张学宾、刘海涛、李韶林、程楚
274	ZL201910823744. 6	一种便于安装的超限设备装置	郑州今迈衡器有限公司	何开宇、王晓伟、王朝阳、冯权、闫晋、陈玉斌



### 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
275	ZL201911039310.3	压缩机的运行频率控制方法及装置、存储介质和处理器	格力电器(郑州)有限公司、珠海格力电器股份有限公司	夏光辉、梁博、连彩云、廖敏、王现林、陶梦春、田雅颂、梁之琦、翟振坤、陈志伟、徐耿彬、熊绍森、高智强、张福臣、刘汉、吴俊鸿、周金声、徐小魏
276	ZL201911081881.3	叉车坡道BMS异常断电异步电机控制方法	郑州嘉晨电器有限公司	李飞、姚欣
277	ZL201911207540.6	一种防止低压电子铝箔在腐蚀化成中出现粗大晶粒的方法及该方法制备的低压电子铝箔	河南科源电子铝箔有限公司	萨丽曼、张金强、王风雷
278	ZL201911304039.1	一种带永磁阻尼的起重机起升机构	河南卫华重型机械股份有限公司	聂福全、张振强、杨卫铁、吴庆宁、王永强
279	ZL201920237337.2	一种装配式混凝土漏粪板	大智农牧科技集团有限公司	曾才友、余德平、金立虎
280	ZL201920598653.2	一种高强度圆弧螺纹连接副	中船重工海为郑州高科技有限公司	杨中桂、刘萍、都军民、王建楹、孟德明、崔建国、张永、王自强
281	ZL201920995190.3	一种旋转式颗粒样品铺置器	新密市万力实业发展有限公司	朱文、王伟峰
282	ZL201920999438.3	一种乙二醇精馏系统热能回收系统	新乡中新化工有限责任公司、新乡永金化工有限公司	赵韵、文培娜、张士祥、郭海滨
283	ZL201921767600.5	可移动挠动脉穿刺架	史敬敬	史敬敬
284	ZL201921797467.8	一种具有钢珠防呆设置的锂电池隔圈	郑州比克电子有限责任公司	兰亚超、贾秋荣、平钟琦
285	ZL201921829915.8	实现不同功能模块化组合的拖拉机传动装置	第一拖拉机股份有限公司	康健、杨桂香、闻浩楠、柴景阳、王富凯、魏志宏、张想、姚立民、杨婉丽、王伟、姚海波
286	ZL201922037636.4	一种密封性好的电熔燃气管道接头	河南中恒信燃气设备有限公司	李正齐
287	ZL201922147349.9	无人驾驶汽车应急制动系统	郑州日产汽车有限公司	张全成、孙延伟、李广府、古晓科、张汝琳、孙伟、方正、徐战林、王新辉、何明雪、楚斌峰、周玉森、钱争豪、魏斐、蒋世杰、高璐
288	ZL201922429187.8	玻璃盖板外观在线检测装置	中科慧远视觉技术(洛阳)有限公司	不公布发明人
289	ZL201922429323.3	一种物料传送设备	中科慧远视觉技术(洛阳)有限公司	不公布发明人
290	ZL201930446368.4	脉冲清洗工程车（SWM-150-II）	郑州赛为机电设备有限公司	姚杰新、王待
291	ZL201930465444.6	钧瓷工艺品（承运鼎）	禹州市正玉钧窑有限公司	王现锋
292	ZL201930472603.5	油瓶	正阳新地食品工业有限公司	李正邦、李广海、孔祥昌

### 第三届河南省专利奖推荐项目表（排名不分先后）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人/设计人
293	ZL202020071811.1	一种空气动力改造煤储层介质降温与水雾化装置	河南省资源环境调查二院	罗锐、雷华友、常红梅、叶建、曹东风、任贵阳、孟红伟、习通、张记飞、王怀、杨金亮、田惠娟、王占强、刘海林、李好飞、王海亮、冯伟统、李恩花、刘秋华、张毓蓉
294	ZL202020220239.0	一种带肋钢筋的生产系统以及带肋钢筋	中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所 河南省鼎鼎实业有限公司	王梦、王焕景、王继军、施成、王俊哲、赵勇、庄振伟
295	ZL202020288351.8	脱水尾砂精准配料强制均化制备结构流充填系统	长沙矿山研究院有限责任公司、河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院	赖伟、李永超、柳小胜、王振闽、刘超、刘加灿、刘婉莹、王哲、罗佳、郭勤强、刘权、陈晓利、莫东旭、郎磊
296	ZL202020941482.1	一种烘干机进料机构	河南佰特机械设备有限公司	徐春生、于崇
297	ZL202030062552.1	四面肋钢筋（柳叶状）	中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所 河南省鼎鼎实业有限公司	王梦、王焕景、王继军、施成、王俊哲、赵勇、庄振伟
298	ZL202030424053.2	大米包装瓶	正阳县品味农业有限责任公司	王建华