

2018年省科技计划项目统计调查清单

填报单位：河南师范大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	主持人	2018年下达经费 (千元)	累计下 达经费	支持方向
1	182107000028	紫外线B辐照生产高品质、耐储运 芽苗蔬菜技术中试	河南师范大学	河南省教育厅	李景原	350	350	产学研合作
2	174100510015	高效廉价质子交换膜燃料电池阴极催化剂研究	河南师范大学	河南省教育厅	尹艳红	100	300	杰出青年
3	174100510025	高品质曲克芦丁原料药合成关键技术及产业化研究	河南师范大学	河南省教育厅	姜玉钦	100	300	杰出青年
4	184100510003	面向大数据挖掘的粒计算理论、模型与应用研究	河南师范大学	河南省教育厅	孙林	200	200	杰出青年
5	184100510005	废旧磷酸铁锂动力电池短流程回收再利用关键技术及产业化	河南师范大学	河南省教育厅	上官恩波	200	200	杰出青年
6	184200510012	杂环及其核苷衍生物的合成和活性研究	河南师范大学	河南省教育厅	范学森	300	300	杰出人才
7	182102410031	肝细胞源exosome介导miR-122调节草鱼脂肪肝代谢的作用及机制研究	河南师范大学	河南省教育厅	卢荣华	80	80	科技攻关
8	182102410042	怀地黄根际分泌物的分离鉴定与微生物群落响应机制研究	河南师范大学	河南省教育厅	杨清香	80	80	科技攻关
9	182102410069	基于动力学分析的控制理论与大数据	河南师范大学	河南省教育厅	杨新光	80	80	科技攻关
10	182102410081	储能电池用碳基负极的应用化研究	河南师范大学	河南省教育厅	乔芸	80	80	科技攻关
11	182102210078	面向智能决策的三支决策模型及应用研究	河南师范大学	河南省教育厅	薛占熬	70	70	科技攻关
12	182102210079	过渡金属氧化物/异原子掺杂的石墨烯基双功能高效电催化剂的构建及其应用研究	河南师范大学	河南省教育厅	董红玉	70	70	科技攻关
13	182102210080	电动汽车磁耦合谐振式无线充电关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅	施艳艳	70	70	科技攻关
14	182102210081	黄河鲤肌间骨骨化相关基因的发掘及验证	河南师范大学	河南省教育厅	董传举	70	70	科技攻关

2018年省科技计划项目统计调查清单

填报单位：河南师范大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	主持人	2018年下达经费 (千元)	累计下 达经费	支持方向
15	182102210082	锂硫电池正极材料Li ₂ S _x 的包覆修饰及其应用研究	河南师范大学	河南省教育厅	王晓兵	70	70	科技攻关
16	182102110007	怀山药提取物对黄河鲤肠道微生态的调控作用机制研究	河南师范大学	河南省教育厅	孟晓林	60	60	科技攻关
17	182102110011	鱼源凝结芽孢杆菌的筛选及在黄河鲤养殖中益生作用研究	河南师范大学	河南省教育厅	张建新	60	60	科技攻关
18	182102110022	鱼源乳酸菌基于肠道屏障预防细菌性疾病的关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅	冯军厂	60	60	科技攻关
19	182102110046	河南省鱼类条形码数据库构建及优良种质资源挖掘	河南师范大学	河南省教育厅	周传江	60	60	科技攻关
20	182102110139	黄河鲤鱼烂鳃病病原柱状黄杆菌基因工程疫苗的开发	河南师范大学	河南省教育厅	贾永芳	50	50	科技攻关
21	182102110148	小麦耐旱NAC转录因子的鉴定及其调控途径分析	河南师范大学	河南省教育厅	马建辉	50	50	科技攻关
22	182102310006	基于重大火灾救护太赫兹应急通信的超窄带滤波探测技术	河南师范大学	河南省教育厅	彭玉峰	60	60	科技攻关
23	182102310103	绿色荧光碳点的功能化及其目标传感和肿瘤光热治疗应用研究	河南师范大学	河南省教育厅	崔凤灵	60	60	科技攻关
24	172102310053	开口箭有效成分提取方法改进及其对抑郁症的治疗研究	河南师范大学	河南省教育厅	唐超智	60	100	科技攻关
25	172102310072	河南省数字文化旅游资源开发关键技术及示范应用研究	河南师范大学	河南省教育厅	朱珂	60	100	科技攻关
26	172102210045	云外包安全多方计算关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅	张恩	20	100	科技攻关
27	172102210046	精密气体湿度测试仪研制	河南师范大学	河南省教育厅	张瑜	20	100	科技攻关
28	172102210047	超高维大数据的分析技术研究	河南师范大学	河南省教育厅	李钧涛	20	100	科技攻关

2018年省科技计划项目统计调查清单

填报单位：河南师范大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	主持人	2018年下达经费 (千元)	累计下 达经费	支持方向
29	172102210048	博落回生物活性物质的规模化分离及产业化开发	河南师范大学	河南省教育厅	常重杰	20	100	科技攻关
30	172102210049	锂离子电池低阻抗电解液的开发与应用	河南师范大学	河南省教育厅	岳红云	20	100	科技攻关
31	172102110098	抗病抗菌绿色饲料添加剂秃疮花的开发	河南师范大学	河南省教育厅	杜启艳	40	100	科技攻关
32	183400410044	“怀菊1号”新品种的推广及配套生产技术	河南师范大学	河南省教育厅	李明军	50	50	科普及适用技术传播工程
33	182400410036	基于融合理念的农业科技创新资源配置模式研究	河南师范大学	河南省教育厅	张秀峰	30	30	软科学研究
34	182400410074	河南省推进精准扶贫的理论阐释与路径创新研究	河南师范大学	河南省教育厅	李翔	30	30	软科学研究
35	182400410096	创新驱动下的高师音乐教育路径研究	河南师范大学	河南省教育厅	别松梅	30	30	软科学研究
36	182400410173	河南省社会保障财政责任划分与财力匹配研究	河南师范大学	河南省教育厅	海龙	30	30	软科学研究
37	182300410018	地黄毛蕊花糖苷生物合成关键候选基因合成毛蕊花糖苷的作用与分子机理研究	河南师范大学	河南省教育厅	周延清	100	100	自然科学基金
38	182300410021	嗜水气单胞菌外膜蛋白ompA壳聚糖纳米粒诱导鲫鱼皮肤免疫应答的miR-146/p38MAPK信号通路研究	河南师范大学	河南省教育厅	吕爱军	100	100	自然科学基金
39	182300410033	日本沼虾表皮几丁质结合蛋白在蜕皮周期中的作用研究	河南师范大学	河南省教育厅	宁黔冀	100	100	自然科学基金
40	182300410057	一种作物减数分裂染色体非损伤标记方法及其在细胞原位检测中的应用	河南师范大学	河南省教育厅	李俊华	100	100	自然科学基金
41	182300410077	抑制猪繁殖与呼吸综合征病毒（PRRSV）复制的宿主蛋白筛选及其机理研究	河南师范大学	河南省教育厅	史西保	100	100	自然科学基金
42	182300410095	小麦温敏核雄性不育系BNS366内参基因和育性转换关键调控基因的发掘	河南师范大学	河南省教育厅	刘海英	100	100	自然科学基金

2018年省科技计划项目统计调查清单

填报单位：河南师范大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	主持人	2018年下达经费 (千元)	累计下 达经费	支持方向
43	182300410098	植物内生细菌 β -甘露聚糖酶结构、功能及分子定向改造研究	河南师范大学	河南省教育厅	张建新	100	100	自然科学基金
44	182300410121	靶向TiO ₂ 光催化剂构建中的结构匹配、超分子识别及降解机制研究	河南师范大学	河南省教育厅	刘海津	100	100	自然科学基金
45	182300410130	考虑噪声特性的回归建模及其在短期风速预报中的应用	河南师范大学	河南省教育厅	张仕光	100	100	自然科学基金
46	182300410131	点击定向合成荧光聚合物提高化学发光能量转移效率研究及其在环境分析中的应用	河南师范大学	河南省教育厅	潘峰	100	100	自然科学基金
47	182300410147	水体磷浓度对生物操纵效果和藻草竞争的影响研究	河南师范大学	河南省教育厅	马剑敏	100	100	自然科学基金
48	182300410153	生物炭对污泥堆肥过程中重金属迁移转化的影响及调控机制	河南师范大学	河南省教育厅	张春燕	100	100	自然科学基金
49	182300410154	低足迹易降解螯合剂绿色去除污泥重金属的机制及调控策略研究	河南师范大学	河南省教育厅	吴青	100	100	自然科学基金
50	182300410157	基于内源反硝化底物PHA调控的污水好氧处理过程N ₂ O减排机制与策略研究	河南师范大学	河南省教育厅	闫旭	100	100	自然科学基金
51	182300410176	非均匀磁场调控下旋量玻色-爱因斯坦凝聚体的动力学	河南师范大学	河南省教育厅	郑公平	100	100	自然科学基金
52	182300410178	高温超导材料YBCO用高性能铜镍合金复合基带的立方织构形成机理及过渡层的制备研究	河南师范大学	河南省教育厅	刘志勇	100	100	自然科学基金
53	182300410179	靶向环境响应型单分子胶束的制备及其在药物输送中应用的研究	河南师范大学	河南省教育厅	胡志国	100	100	自然科学基金
54	182300410185	新型离子液体手性纳米凝胶材料的制备及其催化水中不对称合成反应	河南师范大学	河南省教育厅	李新娟	100	100	自然科学基金
55	182300410203	二维Nb基MXenes材料储锂性能调控与优化设计研究	河南师范大学	河南省教育厅	焦照勇	100	100	自然科学基金
56	182300410241	基于无机量子点/PEDOT:PSS杂化界面的钙钛矿太阳能电池性能研究	河南师范大学	河南省教育厅	蒋玉荣	100	100	自然科学基金

2018年省科技计划项目统计调查清单

填报单位：河南师范大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	主持人	2018年下达经费 (千元)	累计下 达经费	支持方向
57	182300410251	二维IV-VI材料电子结构和热电性质的研究	河南师范大学	河南省教育厅	黎文峰	100	100	自然科学基金
58	182300410257	聚合离子液体-生物炭复合材料吸附酚类内分泌干扰物	河南师范大学	河南省教育厅	王治科	100	100	自然科学基金
59	182300410261	带隙调控和传输层对BiFeO ₃ 薄膜光伏效应影响的研究	河南师范大学	河南省教育厅	宋桂林	100	100	自然科学基金
60	182300410289	三维互穿多级孔结构碳凝胶的制备和电容性能研究	河南师范大学	河南省教育厅	魏献军	100	100	自然科学基金
61	182300410299	基于67LR探讨miR-29a-3p/整合素 β 1介导的EGCG干预蛛网膜下腔出血后神经功能损伤的机制研究	河南师范大学	河南省教育厅	陈颖	100	100	自然科学基金
62	182300410306	时间序列基因表达谱数据的网络系统生物学方法研究	河南师范大学	河南省教育厅	周运	100	100	自然科学基金
63	182300410334	Islet1参与部分肝切除后大鼠肝细胞增殖调控的分子机制研究	河南师范大学	河南省教育厅	杨献光	100	100	自然科学基金
64	182300410335	肝再生相关孤儿受体GPR50调控肝细胞增殖的蛋白组学及其作用机制研究	河南师范大学	河南省教育厅	常翠芳	100	100	自然科学基金
65	182300410368	DNA结合蛋白表面三维结构建模及分类研究	河南师范大学	河南省教育厅	王伟	100	100	自然科学基金