

序号	项目来源	项目名称	项目负责人	开始日期	资助经费
1	国家重点研发计划	生物造纸技术及产业示范	王双飞	2022-2025	2400
2	国家"863"计划重大项目	北部湾区域重大环境突发性污染事件应急技术开发与示范	王双飞	2009-2012	983
3	国家"973"计划前期研究	高得率竹浆中木素和非木素组分的发色返色机理与生物控制研究	王双飞	2005-2008	60
4	国家科技支撑计划	节水降耗闭合循环用水处理系统	李凯	2011-2013	441
5	国家科技支撑计划子课题	甘蔗制酒精关键技术合作研究	梁欣泉	2009-2012	200
6	国家科技支撑计划子课题	制糖生化助剂开发及应用	陆海勤	2011-2013	40
7	国家重点研发计划项目子课题	民族特色工业化水产制品加工关键技术与装备开发	刘小玲	2018-2020	60.0
8	国家重点研发计划项目子课题	轻度轻微污染农田地球化学工程/钝化阻隔技术集成与示范	朱红祥	2018-2020	25.0
9	国家重点研发计划项目子课题	水产品加工过程中风味品质形成的分子基础与调控机制	刘小玲	2018-2022	97.0
10	国家自然科学基金面上项目	一种水牛酸乳凝胶质构特性的形成机制	李全阳	2011-2013	29.0
11	国家自然科学基金面上项目	广西巴马长寿老人饮食结构与肠道微生物群落特性相关方式探索	李全阳	2014-2017	85.0

12	国家自然科学基金面上项目	广西长寿人群饮食、肠道菌群和代谢物特征凝练与数据平台初建	李全阳	2019-2022	60.0
13	国家自然科学基金面上项目	多分析物响应型荧光试纸的构建及在食品安全检测中的应用	曾林涛	2020-2023	53.3
14	国家自然科学基金面上项目	乳酸菌定点插入硒代半胱氨酸途径的构建及性能研究	王成华	2020-2023	58.0
15	国家自然科学基金面上项目	微结构及组分调控改善纤维素纳米纤丝热稳定性机制研究	聂双喜	2020-2023	59.0
16	国家自然科学基金面上项目	纸浆二氧化氯漂白过程木素-二氧化氯复合体的形成及转化机制	覃程荣	2021-2024	63.0
17	国家自然科学基金面上项目	羟基偶极子取向调控改善纤维素极化性能机制研究	聂双喜	2023-2026	54.0
18	国家自然基金青年项目	低温等离子体改性APMP纤维的工艺及其机理研究	黄崇杏	2013-2015	23.0
19	国家自然基金青年项目	β -乳球蛋白的结构特性和与非健康细胞的作用规律以及构建亚油酸异构体系统的稳定性研究	江虹锐	2013-2015	24.0
20	国家自然基金青年项目	β -环糊精聚合物吸附提纯石化副产物中苯乙酮的研究	柴坤刚	2017-2019	18.0
21	国家自然基金青年项目	纳米纤维素/AESO聚合体系的制备及改善纸张水蒸气阻隔性能的研究	鲁鹏	2018-2020	22.0
22	国家自然基金青年项目	海带岩藻半乳聚糖调控肠道菌群介导的胆汁酸代谢网络的分子机制探究	高洁	2021-2013	24.0
23	国家自然基金青年项目	白藜芦醇与脉冲电场对醋酸菌的协同杀菌作用及机制研究	牛德宝	2022-2024	30.0

24	国家自然科学基金青年项目	纸浆纤维悬浮液的固液界面接触起电机理研究	沙九龙	2022-2024	30.0
25	国家自然科学基金青年项目	厌氧颗粒污泥内Ca ²⁺ 扩散-反应协同调控与钙化延阻机制研究	张健	2023-2025	30.0
26	国家自然科学基金地区项目	胶原纤维过氧化氢氧化降解过程中聚集态结构变化与产物凝胶性研究	刘小玲	2011-2013	21.0
27	国家自然科学基金地区项目	复合超声场协同强化蔗糖酯合成的机理研究	杭方学	2012-2015	40.0
28	国家自然科学基金地区项目	超声场中淀粉糊物性变化机理研究	李坚斌	2012-2015	46.0
29	国家自然科学基金地区项目	木薯渣戊糖预提取过程中间抑制产物对后续发酵乙醇的抑制机理	周敬红	2014-2017	47.0
30	国家自然科学基金地区项目	酿酒酵母利用甘蔗糖蜜异源合成L-乳酸的关键问题解析	刘继栋	2015-2018	50.0
31	国家自然科学基金地区项目	纸浆无元素氯漂白过程半纤维素和己烯糖醛酸对可吸附有机卤素生成的影响	覃程荣	2015-2018	50.0
32	国家自然科学基金地区项目	超声与矩形脉冲电场协同提取植物多糖及其耦合机理研究	陆海勤	2015-2018	52.0
33	国家自然科学基金地区项目	SiO _x /PET阻隔性复合薄膜结构变化与其阻隔性及增塑剂迁移的相互关系研究	黄崇杏	2016-2019	46.96
34	国家自然科学基金地区项目	辅酶A调控丙酮丁醇梭菌利用木薯淀粉高效合成丁醇的机制解析	李树波	2016-2019	50.0
35	国家自然科学基金地区项目	高得率竹浆中非木素组分的光热诱导返色机理和生物调控	王双飞	2017-2020	39.0

36	国家自然科学基金地区项目	食品中鲜味组分的高通量筛选方法研究——以沙蟹汁为例	陈德慰	2017-2020	39.0
37	国家自然科学基金地区项目	马铃薯 γ -氨基丁酸富集机理及加工技术研究	杨志伟	2017-2020	29.0
38	国家自然科学基金地区项目	六堡茶后发酵过程中真菌多样性及其桔霉素产生机制研究	黄丽	2017-2020	39.0
39	国家自然科学基金地区项目	竹材预提取过程糖组分降解机制及完善APMP竹浆性能的机理研究	宋雪萍	2018-2021	38.0
40	国家自然科学基金地区项目	双酶体系合成右旋糖酐过程的聚合机理与调控研究	陈山	2018-2021	38.0
41	国家自然科学基金地区项目	木聚糖酶辅助纸浆二氧化氯漂白过程己烯糖醛酸的降解及其对AOX生成的影响	聂双喜	2018-2021	41.0
42	国家自然科学基金地区项目	大米蛋白/阿魏酸的结合机制对复合物的抗氧化及模拟胃肠消化性能的调控研究	夏宁	2018-2021	38.0
43	国家自然科学基金地区项目	有机高分子絮凝剂粉体添加的蔗汁旋流结团絮凝机理研究及建模	周少基	2018-2021	38.0
44	国家自然科学基金地区项目	β -环糊精修饰淀粉基多孔树脂及高效分离C8芳烃和PO/SM副产物的研究	柴坤刚	2019-2022	40.0
45	国家自然科学基金地区项目	基于尿酸胞内生物传感器定向改造黄嘌呤氧化酶底物抑制性的研究	王成华	2019-2022	40.0
46	国家自然科学基金地区项目	高钙废纸造纸废水厌氧处理时钙离子对颗粒污泥微环境的影响及颗粒污泥钙化机理的研究	王志伟	2019-2022	41.0
47	国家自然科学基金地区项目	短氟碳低聚物定向接枝纤维素的合成机理及其构效关系研究	朱红祥	2019-2022	41.0

48	国家自然科学基金地区项目	木素不同结构单元及其连接方式对纸浆二氧化氯漂白AOX生成的影响	覃程荣	2020-2023	41.0
49	国家自然科学基金地区项目	低共熔溶剂中多酸催化剂催化木薯渣制备5-HMF的研究	周敬红	2020-2023	41.0
50	国家自然科学基金地区项目	浸渍冷冻条件下基于荔枝组织力学特性的低温断裂机理研究	梁东武	2020-2023	39.0
51	国家自然科学基金地区项目	磷脂对鱼头汤风味影响机理的研究	陈德慰	2020-2023	40.0
52	国家自然科学基金地区项目	基于演化参数的蔗料流固耦合模型及甘蔗压榨力学行为分析	段青山	2021-2024	38.0
53	国家自然科学基金地区项目	疏水性蔗渣纤维基多孔材料的孔径细化和聚合机理研究	刘杨	2021-2024	40.0
54	国家自然科学基金地区项目	Nisin交联纳米纤维素微凝胶及其强化Pickering泡沫结构与性能研究	鲁鹏	2021-2024	41.0
55	国家自然科学基金地区项目	区域改性纳米纤维素制备高取向纤维材料及其机理研究	刘新亮	2021-2024	35.0
56	国家自然科学基金地区项目	pH响应性Pickering乳液构建智能抗菌纳米纤维素复合膜及其控释机制研究	吴敏	2022-2025	35.0
57	国家自然科学基金地区项目	蔗渣纤维细胞壁“抗解聚屏障”的选择性解构机制及聚集规律	梁辰	2022-2025	35.0
58	国家自然科学基金地区项目	温敏智能纤维基超支化吸附材料的CO ₂ 吸/脱附反应机制研究	何辉	2022-2025	35.0
59	国家自然科学基金地区项目	快速可视化检测光气和双光气分子荧光探针的构建及其应用研究	曾林涛	2022-2025	35.0

60	国家自然科学基金地区项目	氯化钠改善鞘氨醇单胞菌利用甘蔗糖蜜合成韦兰胶的生理机制研究	李树波	2022-2025	36.0
61	国家自然科学基金地区项目	季铵功能化壳聚糖基脱色剂制备及其吸附还原糖降解色素的吸附传质动力学机制研究	陆海勤	2022-2025	35.0
62	国家自然科学基金地区项目	红糖贮藏美拉德增色反应机理及调控机制研究	谢彩锋	2022-2025	35.0
63	国家自然科学基金地区项目	六堡茶渥堆过程中多糖的形成与转化机理研究	黄丽	2022-2025	35.0
64	国家自然科学基金地区项目	原位可视化定量研究全尺寸微塑料在北部湾典型红树林区植物根系的时空分布特征	李锐龙	2023-2026	33.0
65	国家自然科学基金地区项目	木素微结构及官能团对纸张湿强度的影响及其调控机制	李许生	2023-2026	33.0
66	国家自然科学基金地区项目	水热法木质纤维素基碳量子点的形成机制及其高荧光强度调控	宋雪萍	2023-2026	33.0
67	国家自然科学基金地区项目	基于半纤维素分子结构和界面原位定向调控的纤维素纳米纸强韧化机制	姜言	2023-2026	33.0
68	国家自然科学基金地区项目	纳米微晶纤维素/聚氨酯复合材料力学与自修复性能的同时增强机制	赵辉	2023-2026	33.0
69	国家自然科学基金地区项目	凝胶多糖纳米硒自组装过程量效关系及调控机理的研究	陈山	2023-2026	33.0
70	国家自然科学基金地区项目	热带重组淀粉直链淀粉聚合度对其三元复合物一阶消化动力学的影响机理研究	黄崇杏	2023-2026	33.0