

自主科研项目汇总表

序号	项目名称	项目经费(万元)	实施期限	主要承担人
1	衡水湖浮游藻类与氮素分布耦合研究	5	2020.12-2021.12	郭一丁
2	衡水湖湿地水质水生态模型构建及应用研究	5	2021.1-2022.6	王悦
3	基于 GIS 的湿地城市景观格局变化与生态系统服务研究	5	2021.1-2022.12	董宇虹
4	衡水湖湿生植物旋覆花不同部位药用价值评价研究	10	2021.1-2023.1	耿红梅
5	生物炭的制备及其在衡水湖水体氮磷治理中的应用研究	5	2021.1-2021.12	张素芳
6	河北衡水湖国家级自然保护区鸟类群落结构及其生境适宜性评价研究	10	2020.1-2021.12	李峰
7	衡水湖底泥与周边土壤主要重金属污染物的调查、检测及对湖水水质影响的分析与研究	5	2020.1-2021.12	张中强
8	衡水湖湿地唇足纲的分类研究	5	2020.1-2021.12	卢艳敏
9	衡水湖湿地国家级自然保护区鳞翅目昆虫多样性研究	5	2020.1-2021.12	马惠钦
10	衡水湖湿地土壤碳分布特征及 CO ₂ 、CH ₄ 释放机理研究	5	2020.1-2021.12	石宗琳
11	衡水湖水生植物腐解—生长—水质的耦合关系研究	10	2020.1-2021.12	牛玉璐
12	衡水湖鱼类群落特征时空变化研究	5	2020.1-2021.12	武大勇
13	滹沱河流域石蜈蚣目多样性研究	5	2020.1-2021.12	马惠钦
14	基于 AQUATOX 模型的衡水湖污染物生态风险评价	5	2020.1-2021.12	王建芬
15	基于海绵城市理念的湿地景观生态修复技术研究	5	2020.1-2021.12	刘贺明
16	基于深度卷积神经网络的高分辨率遥感影像衡水湖湿地信息提取技术研究	5	2020.1-2021.12	刘啸岚
17	生物质炭对湿地不同湿度土壤的微生物群落多样性退化的影响及其机理研究	10	2020.1-2021.12	虞竹韵
18	衡水市邓庄镇农业土壤重金属含量的测定与分析	5	2018.11-2020.11	张中强
19	衡水湖沉积物中有机碳及营养盐的分布特征	5	2018.4-2021.06	石宗琳
20	滇西南石蜈蚣目分类研究	4.5	2019.12-2021.12	马惠钦
21	基于智慧城市医疗服务的可穿戴式无线体温监测系统	5	2019.3-2021.2	刘啸岚

纵向研究开发项目汇总表

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目经费 (万元)	实施期限	承担人
1	中国古北区石蜈蚣目分类研究	国家自然科学基金面上项目	31572239	73.32	2016.1-2019.12	马惠钦
2	高炉煤气流机理与数据建模技术炉况分析策略研究	国家青年基金	61703149	23	2017.1-2020.12	张利民
3	弱监督信息下的互联网视频语义分析机制研究	国家青年基金	61702165	29	2018.1-2020.12	张建光
4	衡水湖典型植被类型土壤有机碳、微生物群落结构动态变化	河北省高等学校青年拔尖人才计划项目	BJ2021094	0.5	2021.1-2024.1	石宗琳
5	蜈蚣活性物质提取工艺及抑菌活性研究	河北省高等学校科学研究青年基金项目	QN2021311	0	2021.1-2024.1	马惠钦
6	衡水湖青头潜鸭繁殖和越冬特性研究	河北省高等学校科学技术研究自筹资金项目	ZC2021022	0	2021.1-2024.1	李峰
7	基于新时代地方高校环境生态工程专业创新创业人才培养模式研究	河北省高等学校科学研究项目	2019GJJG521	1	2019.1-2021.12	王悦
8	低洼盐碱地凡纳滨对虾高效养殖技术集成与示范	河北省高等学校科学研究青年基金项目		0	2019.2-2021.12	林红军
9	衡水区域内农业用地重金属含量的检测、分析与评估	河北省高等学校科学研究项目	ZD2019310	0	2019.5-2022.12	张中强
10	太赫兹频段表面等离子极化波激发、散射及控制的机理研究	教育厅重点项目	BJ2020206	0.5	2020.1-2022.12	刘啸岚
11	青头潜鸭“安家”衡水湖	河北省科技厅创新能力提升计划专项	19K54202D	10	2019.5-2021.9	武大勇
12	认识饮用水和净水器	河北省科技厅创新能力提升计划专项	19K56207D	10	2019.7-2020.12	耿红梅
13	不同表面活性剂在有氧条件下对纳米零价铁的制备及表征	河北省“三三三”人才项目	A202001106	3	2020.8-2021.4	王悦
14	河北省平原地区新农村污水排放特点及处理设施应用研究	衡水市科技局	2019031203011	1	2019.7-2021.12	王悦
15	基于新时代绿色环境生态下创新创业人才多元化培养模式的构建	河北省教改项目	190331	1	2019.6-2022.4	王悦
16	融合高炉煤气流信息深度分析及建模技术的炉况诊断方法研究	河北省自然科学基金项目	F2019111009	10	2018.1-2021.12	张利民

17	冀北山区石蜈蚣目分类研究	省自然科学基金面上项目	C2018111019	6	2018.1-2020.12	马惠钦
18	衡水湖湿地土壤添加生物质炭对土壤固碳和温室气体排放的影响及其机理研究	河北省自然科学基金	D2019111043	6	2019.1-2021.12	虞竹韵
19	基于适配体和银纳米簇构建高灵敏、高选择性展青霉素荧光传感器的研究	河北省自然科学基金	C2019111044	6	2019.1-2021.12	邓健康
20	基于弱监督信息的通用视频语义理解机制研究	河北省自然科学基金	F2020111001	10	2020.1-2022.12	张建光
21	基于异常透射的太赫兹光电导天线的研究	河北省自然科学基金	F2021111001	6	2021.1-2023.12	刘啸岚
22	衡水湖生态之歌——鸟儿与植物交响曲	科学普及专项	21550501K	15	2021.6-2023.6	魏淑珍
23	地表坑塘改造背景下衡水市水产养殖业发展策略研究	衡水市社科联项目	2019054	0	2019.4-2020.1	林红军
24	衡水湖湿地鸟类群落结构时空变化及其驱动因子研究	自筹课题	2020014015z	0	2020.12-2021.12	李峰
25	衡水湖底栖无脊椎动物多样性检测与评价	自筹课题	2020014016z	0	2020.12-2021.12	虞竹韵
26	衡水湖浮游藻类与各形态氮互作关系及其回收潜能研究	自筹课题	2020014021z	0	2020.12-2021.12	郭一丁
27	衡水湖湿地土壤有机碳分布特征及其影响因素研究	自筹课题	2020014022z	0	2020.12-2021.12	石宗琳
28	衡水湖湿地公园主要观赏类乔木树种脱锻炼期间生理指标与抗寒性相关分析研究	自筹课题	2020014026z	0	2020.12-2022.5	董宇虹
29	超富营养水体对沉水植物的威胁研究	自筹课题	2020014027z	0	2020.12-2021.12	林红军
30	基于 LinkNet 卷积神经网络的高分辨率衡水湖湿地影像研究	衡水市科技计划项目	2019011012Z	0	2019.12-2021.12	刘啸岚
31	复合污染土壤修复剂“土得保”的研发与应用	衡水市科技计划项目	2020014012C	5	2020.01-2021.12	吴世凯
32	衡水湖湿地保护与恢复策略和专业人才培养研究	衡水市委组织部人才专项	衡才办 [2019]2号	10	2019.12-2020.11	魏淑珍

承担的横向科研任务汇总表

序号	项目名称	项目经费 (万元)	实施期限	主要承担人	任务委托单位
1	北运河流域典型河流水生生物调查	9.2	2019.7-2019.12	武大勇	北京市环境保护科学研究院
2	典型再生水补给河段水下森林系统生态效应评价中水生植物和鱼类调查	2.88	2020.09-2020.12	武大勇	北京市环境保护科学研究院
3	大型水生植物多样性分析委托测试合同	8	2020.11-2021.9	武大勇	北京市环境保护科学研究院
4	衡水湖水质联合检测	1	2020.01-2020.12	林红军	贝姆生物工程大连有限公司
5	衡水湖衡水湖自然保护区青头潜鸭种群的时空变化及保护对策探讨	10	2018.8-2019.12	武大勇	河北衡水湖国家级自然保护区管理委员会资源保护局
6	白洋淀及外调水流域底栖动物调查与评价	19.7	2020.01-2020.12	武大勇	河北省海洋与水产科学研究院
7	重污染河流滏阳河水环境管理决策支持系统研究关键参数实验项目	8.9	2019.4-2019.10	魏淑珍	河北省环境科学技术研究院
8	衡水湖西湖现状调研	20	2019.11-2020.12	魏淑珍	衡水滨湖新区发展改革局
9	衡水湖湿地生态监测服务	288	2019.1-2020.6	武大勇	衡水湖滨湖新区资源保护局
10	衡水湖水环境监测与预警	19	2020.1-2020.12	林红军	衡水湖滨湖新区资源保护局
11	芦苇种植及科学管理	19	2020.3-2020.12	林红军	衡水湖滨湖新区资源保护局
12	京津冀水质水生态检测分析	4.53	2020.3-2020.6	李峰	吉林大学新能源与环境学院
13	京津冀水质水生态检测分析	4.472	2020.3-2020.6	李峰	中国地质科学院水文地质环境地质研究所

14	衡水湖保护区鸟类、两爬类、哺乳类多样性专项调查	40	2018.8-2020.8	武大勇	中国环境科学研究院
15	京津冀重点河流水环境指标现状调查与分析	70.2	2020.05-2021.12	武大勇	中国环境科学研究院
16	城市景观格局演变的环境效应与生态空间优化研究	10	2018.1-2021.1	武大勇	中科院生态环境研究中心
17	生物质锅炉烟气除尘工艺及设备改进	18	2021.3-2021.12	王悦	河北衡兴环保设备工程公司
18	高新区滏阳河水质提升与生态修复示范工程	308	2021.5-	魏淑珍	河北海韵水利工程有限公司