《基于大单元教学的生命观念素养培育的实践研究》课题组

（中期成果统计）

阶

段

性

成

果

2021年12月

《基于大单元教学的生命观念素养培育的实践研究》课题组中期成果统计

（2020.6-2021.12）

培育室 新北区中学生物朱俊优秀教师培育室 领衔人 朱 俊

1. **综合荣誉**

包含优秀教育工作者、优秀班主任、师德模范、十佳教师、年度考核、校本培训先进个人、教科研先进个人等

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 荣誉称号、表彰奖励名称 | 获奖时间 | 授奖部门 | 获奖级别 | 备注 |
| 1 | 朱俊 | 省先进个人 | 2021.1 | 江苏省教育科学研究院 | 省级 |  |
| 2 | 张梨 | 省纸飞机竞赛优秀辅导员 | 2021.5 | 江苏省教育厅 | 省级 |  |
| 3 | 李盛曦 | 省纸飞机竞赛优秀辅导员 | 2021.5 | 江苏省教育厅 | 省级 |  |
| 4 | 陈忠 | 常州市中学生创客大赛优秀指导老师 | 2020.12 | 常州市教育局 | 市级 |  |
| 5 | 陆红梅 | 常州市劳动教育优秀指导老师 | 2020.10 | 常州市教育局 | 市级 |  |
| 6 | 曹华 | 常州市劳动教育优秀指导老师 | 2020.10 | 常州市教育局 | 市级 |  |
| 7 | 张梨 | 常州市劳动教育优秀指导老师 | 2020.10 | 常州市教育局 | 市级 |  |
| 8 | 陆红梅 | 新北区嘉奖 | 2020.6 | 区人民政府 | 区级 |  |
| 9 | 何莉燕 | 考核优秀 | 2021.8 | 区人民政府 | 区级 |  |
| 10 | 张梨 | 考核优秀 | 2021.9 | 区人民政府 | 区级 |  |
| 11 | 於剑 | 区优秀教育工作者 | 2020.9 | 区人民政府 | 区级 |  |
| 12 | 周鑫 | 新北区嘉奖 | 2021.05 | 区人民政府 | 区级 |  |

1. **科研成果**

**（一）课题研究**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 课题名称 | 立项部门 | 主持人或参与 | 立项时间 | 结题时间 | 获奖情况 |
| 1 | 朱俊 | 高中生物学生命观念素养培育路径的实践研究 | 省教育科学规划办公室 | 主持人 | 2020.7 | 2022.12 | 已过中期 |
| 2 | 於剑 | 深度学习视野下实验探究教学的研究 | 省规划办 | 主持人 | 2020.2 | 2023.12 | 已开题 |
| 3 | 周鑫、  姜宇 | 内地西藏班高中生生命观念素养培养的路径研究 | 西藏自治区教育科学研究工作领导小组 | 主持人 | 2021.2 | 2023.12 | 已开题 |
| 4 | 朱俊 | 中学生物科学探究素养培育的案例研究 | 市规划办 | 主持人 | 2017.05 | 2020.09 | 已结题 |
| 5 | 於剑 | “互联网+”视阈下实验探究教学的实践研究 | 市规划办 | 主持人 | 2016.5 | 2020.7 | 已结题 |
| 6 | 於剑 | 指向立德树人的初中学科“勤诚”育人的研究 | 市规划办 | 主持人 | 2021.5 | 2023.12 | 已开题 |
| 7 | 陆红梅、张梨 | 指向生命观念生成的生物学大单元教学实践研究 | 市规划办 | 主持人 | 2021.5 | 2023.12 | 已开题 |
| 8 | 常海霞 | 促进深度学习发生的初中课堂情境教学实践研究 | 市规划办 | 主持人 | 2021.5 | 2023.12 | 已开题 |
| 9 | 何莉燕 | 基于生物科学史培养学生科学探究素养的实践研究 | 市规划办 | 主持人 | 2021.08 | 2023.12 | 已开题 |
| 10 | 曹华 | 指向生命观念的初中生物学深度教学实践研究 | 市规划办 | 主持人 | 2021.5 | 2023.12 | 已开题 |
| 11 | 许豇羽 | 指向“结构与功能观”的单元教学实践研究 | 市规划办 | 主持人 | 2021.5 | 2023.12 | 已开题 |
| 12 | 陈忠 | 初中生物学实验批判思维培养的实践研究 | 区规划办 | 主持人 | 2021.5 | 2023.12 | 已开题 |
| 13 | 朱俊 | 中学生物科学探究素养培育的案例研究 | 常州苏教育科学规划办公室 | 主持人 | 2017.05 | 2020.5 | 获常州市课题研究成果二等奖 |
| 14 | 於剑 | “互联网+”视阈下实验探究教学的实践研究 | 市规划办 | 主持人 | 2016.5 | 2020.7 | 区一等奖 |
| 15 | 常海霞 | 基于学科核心素养的初中生物作业多样化设计研究 | 市规划办 | 主持人 | 2019.2 | 2020.2 | 区二等奖 |
| 16 | 陈忠 | 深度学习视野下生物实验探究教学的实践研究 | 市规划办 | 主持人 | 2019.2 | 2020.2 | 区三等奖 |
| 17 | 周鑫 | 基于物质与能量观培育高中生命观念核心素养的案例研究 | 区规划办 | 主持人 | 2020.02 | 2021.02 | 区二等奖 |
| 18 | 曹华 | 基于大单元教学培育生命观念的“物质与能量观”的实践研究 | 区规划办 | 主持人 | 2020.02 | 2021.02 | 区二等奖 |
| 19 | 张梨、李盛曦 | UBD模式提升初中生物课堂教学效率的实践研究 | 市规划办 | 主持人 | 2019.02 | 2021.02 | 区三等奖 |
| 20 | 张婷 | 基于物质和能量观培育学生生命观念素养的实践研究 | 市规划办 | 主持人 | 2020.02 | 2021.02 | 区三等奖 |

**（二）论文发表或获奖**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 论文题目 | 发表杂志或获奖级别 | 备注 |
| 1 | 朱俊 | 促进深度学习发生的生物学实验教学策略探讨 | 《基础教育课程》 | 2021.04 |
| 2 | 朱俊 | 支架式教学在科学史探究课中的应用实践  ——以“DNA是主要的遗传物质”为例 | 《中小学班主任》 | 2021.1 |
| 3 | 朱俊 | 建构知识体系 提升基本技能 | 《江苏教育学报》 | 2021.4.15 |
| 4 | 何莉燕 | 让生物科学史走进实验室 | 《生物学教学》 | 2020.08 |
| 5 | 何莉燕 | “植物生长素”设计 | 《中学生物教学》 | 2021.08 |
| 6 | 於剑 | 深度学习视野下实验探究教学的国内研究综述 | 《课程与教学》 | 2020.6 |
| 7 | 於剑 | 在初中生物教学中创设真实的实验探究情境 | 《课程与教学》 | 2020.4 |
| 8 | 陆红梅 | 以UBD教学渗透生命观念核心素养——以“动物的运动”为例 | 《试题与研究》 | 2021.12 |
| 9 | 常海霞 | 指向“结构与功能观”的大单元逆向教学设计 | 《中学课程辅导》 | 2021.5 |
| 10 | 常海霞 | 基于生物学学科核心素养的下小组合作学习有效性实践研究 | 《读写算》 | 2020.11 |
| 11 | 姜宇 | 营养健康教育在高中生物教学中的渗透-以细胞中的糖类和脂质为例 | 《试题与研究》 | 2021.12 |
| 12 | 许豇羽 | 巧用信息化技术是深化生物学实验育人价值 | 《中学生物教学》 | 2021.08 |
| 13 | 许豇羽 | 物质跨膜运输方式深度学习的教学设计 | 《求学》 | 2020 |
| 14 | 许豇羽 | 现代生物进化理论由来深度学习的教学设计 | 《求学》 | 2021 |
| 15 | 张梨 | 例析UBD模式在初中生物大单元教学中的应用——以生物与环境单元为例 | 《中学课程辅导》 | 2021.05 |
| 16 | 张梨 | 谈生命观念在初中生物学课堂中的渗透 | 《中学生导报——教学研究》 | 2021 |
| 17 | 张婷 | “神奇的微生物”逆向教学设计 | 《中学课程辅导》 | 2021.7 |
| 18 | 张婷 | 基于深度学习理论的初中生物重要概念教学实践研究 | 《考试报——教育博览》 | 2021 |
| 19 | 曹华 | 核心素养视域下“植物呼吸作用”的逆向教学设计 | 《中学课程辅导》 | 2021.04 |
| 20 | 曹华 | 基于物质与能量观的教学设计研究 | 《新智慧》 | 2021.06 |
| 21 | 周鑫 | 建构概念培育生命观念核心素养的课例研究——以细胞核系统的控制中心为例 | 《高考》 | 2021.3 |
| 22 | 李盛曦 | 指向深度学习的生物学单元设计——以“绿色植物的蒸腾作用”为例 | 《试题与研究》 | 2021.10 |
| 23 | 许豇羽 | 例析信息化技术设备在高中生物实验教学中的应用  省教育信息化论文一等奖 | 省教育网络安全和信息化领导小组办公室 | 2020.12 |
| 24 | 陈忠 | 谈智慧云实验室在生物学实验教学中的应用  区一等奖 | 新北区教育局 | 2020.12 |
| 25 | 周鑫 | 情境教学进阶高中生物学概念学习的课例研究——以群落的结构为例 新北区二等奖 | 新北区教师发展中心 | 2021．08 |

**三、评优课、基本功、实验创新大赛等获奖**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 获奖名称和级别 | 授奖部门 | 获奖时间 |
| 1 | 陆红梅 | 常州市实验技能比赛一等奖 | 常州市教育局 | 2021.7 |
| 2 | 张梨 | 常州市实验技能比赛一等奖 | 常州市教育局 | 2021.7 |
| 3 | 张婷 | 常州市实验技能比赛一等奖 | 常州市教育局 | 2021.7 |
| 4 | 曹华 | 常州市实验技能比赛一等奖 | 常州市教育局 | 2021.7 |
| 5 | 李盛曦 | 常州市综合实践活动教师基本功一等奖 | 常州市教育科学研究院 | 2020.12 |
| 6 | 曹华 | 常州市大市基本功比赛二等奖 | 常州市教育科学研究院 | 2021.05 |
| 7 | 周鑫 | 常州市高中实验技能比赛二等奖 | 常州市教育局 | 2021.08 |
| 8 | 周鑫 | 常州市高中优质课评比二等奖 | 常州市教育科学研究院 | 2021.04 |
| 9 | 於剑 | 市创新实验说课比赛二等奖 | 常州市教育局 | 2019.12 |
| 10 | 陈忠 | 常州市实验技能比赛二等奖 | 常州市教育局 | 2021.7 |
| 11 | 何莉燕 | 常州市市区评优课二等奖 | 常州市教育局 | 2021.04 |
| 12 | 何莉燕 | 常州市班主任基本功二等奖 | 常州市教育局 | 2021.04 |
| 13 | 许豇羽 | 常州市自制教具二等奖 | 常州市教育局 | 2021.08 |
| 14 | 於剑 | 区基本功一等奖 | 区教师发展中心 | 2021.5 |
| 15 | 陆红梅 | 区实验技能比赛一等奖 | 区教师发展中心 | 2021.6 |
| 16 | 陈忠 | 区实验技能比赛一等奖 | 区教师发展中心 | 2021.6 |
| 17 | 张梨 | 区实验技能比赛一等奖 | 区教师发展中心 | 2021.6 |
| 18 | 曹华 | 区基本功一等奖 | 区教师发展中心 | 2021.05 |
| 19 | 何莉燕 | 新北区班主任基本功一等奖 | 区教师发展中心 | 2021.03 |
| 20 | 常海霞 | 区实验技能比赛二等奖 | 区教师发展中心 | 2021.6 |
| 21 | 陈忠 | 区基本功比赛二等奖 | 区教师发展中心 | 2021.05 |
| 22 | 李盛曦 | 区基本功二等奖 | 区教师发展中心 | 2021.05 |
| 23 | 张梨 | 区基本功二等奖 | 区教师发展中心 | 2021.05 |
| 24 | 张婷 | 区基本功二等奖 | 区教师发展中心 | 2021.05 |
| 25 | 陈忠 | 省蓝天杯教学设计二等奖 | 江苏省教师培训中心 | 2021.10 |
| 26 | 张梨 | 省蓝天杯教学设计二等奖 | 江苏省教师培训中心 | 2021.10 |
| 27 | 曹华 | 省蓝天杯教学设计三等奖 | 江苏省教师培训中心 | 2021.10 |
| 28 | 张婷 | 省蓝天杯教学设计三等奖 | 江苏省教师培训中心 | 2021.10 |

**四、公开课、研究课等情况**（区级及区级以上，包含培育室的公开课、牵手活动中公开课或其他）（要有相关的评议表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 授课时间 | 授课题目 | 组织单位 | 授课范围 |
| 1 | 朱俊 | 2020.6.18 | 基因指导蛋白质的合成 | 新北区教师发展中心 | 新北区生物教师 |
| 2 | 朱俊 | 2020.12.2 | 细胞呼吸 | 溧阳市教师发展中心 | 常州市生物教师和溧阳市生物教师（40人） |
| 3 | 朱俊 | 2021.4.20 | DNA的结构 | 新北区教师发展中心 | 新北区生物教师  （20人） |
| 4 | 朱俊 | 2021.9 | 基因的表达 | 新北区教师发展中心 | 新北区生物教师  （20人） |
| 5 | 於剑 | 2020.12.3 | 生物多样性 | 区教师发展中心 | 全区初中生物教师 |
| 6 | 於剑 | 2020.11.24 | 生物多样性 | 区朱俊培育室 | 全室成员 |
| 7 | 陆红梅 | 2020.12.22 | 动物的运动形式和能量供应 | 区朱俊培育室 | 全室成员 |
| 8 | 常海霞 | 2020.9.21 | 植物细胞的结构和功能 | 区教师发展中心 | 全区初中生物教师 |
| 9 | 陈忠 | 2020.11 | 生物多样性 | 区朱俊培育室 | 全室成员 |
| 10 | 何莉燕 | 2021.05 | 免疫调节 | 区朱俊培育室 | 全室成员 |
| 11 | 何莉燕 | 2020.10 | 生长素的发现 | 区教师发展中心 | 全区高中生物教师 |
| 12 | 曹华 | 2020.12 | 动物运动的形式和能量供应 | 区朱俊培育室 | 全室成员 |
| 13 | 曹华 | 2021.11 | 植物光合作用的发现 | 区教师发展中心 | 全区初中生物教师 |
| 14 | 李盛曦 | 2021.5. | 人体感知信息——眼和视觉 | 区朱俊培育室 | 全室成员 |
| 15 | 王玉峰 | 2021.5 | 人体废物的排出 | 区教师发展中心 | 全区初中生物教师 |
| 16 | 王玉峰 | 2021.5. | 人体感知信息——眼和视觉 | 区朱俊培育室 | 全室成员 |
| 17 | 许豇羽 | 2020.10 | 细胞膜的结构和功能 | 区朱俊培育室 | 全室成员 |
| 18 | 许豇羽 | 2021.4 | DNA的结构 | 区教师发展中心 | 全区高中生物教师 |
| 19 | 张梨 | 2021.03 | 源远流长的发酵技术 | 区朱俊培育室 | 全室成员 |
| 20 | 张梨 | 2021.11 | 植物光合作用的发现 | 区教师发展中心 | 全区初中生物教师 |
| 21 | 张婷 | 2021.03 | 源远流长的发酵技术 | 区朱俊培育室 | 全室成员 |
| 22 | 周鑫 | 2021．6 | 微专题复习《微生物的培养与应用》 | 区朱俊培育室 | 全室成员 |

**五、专题讲座或论坛（**区级及区级以上，包含培育室的公开课或其他）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 讲座时间 | 讲座或论坛题目 | 组织单位 | 授课范围 |
| 1 | 朱俊 | 2020.5.21 | 《夯实基础 精准复习》 | 新北区教师发展中心 | 全区生物教师 |
| 2 | 朱俊 | 2020.7.10 | 《基于大单元教学培育生命观念素养的实践思考》 | 新北区教师发展中心 | 全区生物教师 |
| 3 | 朱俊 | 2020.12.22 | 《追寻师生生命的共同成长——个有教育情怀的班主任》 | 新北区教师发展中心 | 全区生物教师 |
| 4 | 朱俊 | 2021.4.20 | 《课题研究的选题和研究报告的撰写》 | 新北区教师发展中心 | 全区生物教师 |
| 5 | 朱俊 | 2021.6.25 | 《专业自觉和教师专业成长》 | 新北区教师发展中心 | 全区生物教师 |
| 6 | 朱俊 | 2021.10.20 | 《促进深度学习发生的  生物学实验教学策略探讨》 | 江阴市教师教研室 | 全市生物教师 |
| 7 | 於剑 | 2021.4.20 | 如何开展教育科学研究？结合自身实践体会 | 区朱俊培育室 | 全室、河海实验青年教师代表 |
| 8 | 陆红梅 | 2020.5.8 | 《后疫情期间初中生物教学实践与思考》 | 新北区教师发展中心 | 全区生物教师 |
| 9 | 陆红梅 | 2020.5.21 | 《见微知著 决战会考》 | 新北区教师发展中心 | 全区生物教师 |
| 10 | 张梨 | 2020.5.21 | 《会考复习计划与策略》 | 新北区教师发展中心 | 全区生物教师 |

**六、专业成长**

1. 专业称号提升情况（包括市特后、市学带、市骨干、市教学能手、市教坛新秀、区学科带头人、区骨干教师等）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 专业称号 | 获奖时间 | 授奖部门 | 备注 |
| 1 | 何莉燕 | 新北区学科带头人 | 2020.12 | 新北区教育局 |  |
| 2 | 许豇羽 | 常州市教学能手 | 2021.12 | 常州市教育局 |  |

1. 职称晋升情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 原职称 | 提升职升 | 获奖时间 | 备注 |
| 1 | 朱俊 | 副高 | 正高级教师 | 2020.11 |  |
| 2 | 张梨 | 中一 | 中高 | 2021.12.13 |  |
| 3 | 何莉燕 | 中一 | 中高 | 2021.12.13 |  |
| 4 | 李盛曦 | 中二 | 中一 | 2021.12.13 |  |
| 5 | 许豇羽 | 中二 | 中一 | 2021.12.13 |  |