

## 2023年省教育厅自然科学研究项目结题验收评审结果汇总表

| 序号 | 依托单位 | 项目类别   | 学科领域     | 项目名称                                  | 项目负责人 | 合同编号            | 省级财政资助经费(万元) | 验收结果 | 验收等次 |
|----|------|--------|----------|---------------------------------------|-------|-----------------|--------------|------|------|
| 1  | 贵州大学 | 重点领域   | 农学       | 玛瑙红樱桃避雨栽培提质增效关键技术研发与示范                | 文晓鹏   | 黔科合KY字[2021]038 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 2  | 贵州大学 | 重点领域   | 农学       | 贵州大厂茶种质资源演化关系分析及优良品种(系)选育             | 牛素贞   | 黔教合KY字[2021]042 | 20           | 通过验收 | 优秀   |
| 3  | 贵州大学 | 重点领域   | 农学       | 贵州省主栽蔬菜作物精量播种技术研发与产业化运用               | 李振华   | 黔教合KY字[2021]039 | 20           | 结题   | 合格   |
| 4  | 贵州大学 | 创新群体   | 农学       | 氯化钙增强菜豆植株对西花蓟马抗性的生化和分子机制              | 鄧军锐   | 黔教合KY字[2021]011 | 30           | 通过验收 | 合格   |
| 5  | 贵州大学 | 科技拔尖人才 | 农学       | 氨基酸转运蛋白OsATL4在水稻分蘖和产量形成中的调控作用研究       | 方中明   | 黔教合KY字[2021]024 | 15           | 通过验收 | 优秀   |
| 6  | 贵州大学 | 科技拔尖人才 | 农学       | 高海拔野生韭菜微生物组挖掘与生防资源窥探                  | 陈孝玉龙  | 黔教合KY字[2021]026 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 7  | 贵州大学 | 科技拔尖人才 | 农学       | 贵州北纬27度火龙果补光催花体系示范应用及光成花诱导基因筛选克隆与表达分析 | 肇瑾    | 黔教合KY字[2021]028 | 15           | 结题   | 合格   |
| 8  | 贵州大学 | 重点实验室  | 植物保护     | 贵州省高等学校农业微生物重点实验室                     | 王勇    | 黔教合KY字[2021]001 | 40           | 结题   | 合格   |
| 9  | 贵州大学 | 工程研究中心 | 生物学、生物医药 | 贵州省高等学校辣椒加工工程研究中心                     | 吴拥军   | 黔教合KY字[2021]006 | 40           | 通过验收 | 合格   |
| 10 | 贵州大学 | 重点领域   | 畜牧、兽医科学  | 刺梨渣肉牛肉羊饲料化提质增效与应用示范                   | 吴文旋   | 黔教合KY字[2021]040 | 20           | 结题   | 合格   |
| 11 | 贵州大学 | 重点领域   | 材料科学     | 工业废渣赤泥/磷石膏在管道材料中的高值化利用                | 何敏    | 黔教合KY字[2021]311 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 12 | 贵州大学 | 创新群体   | 化学工程     | 碳基能源小分子转化利用创新群体                       | 刘飞    | 黔教合KY字[2021]010 | 30           | 通过验收 | 优秀   |
| 13 | 贵州大学 | 创新群体   | 化学       | 新型多元金属纳米结构的构建及在燃料电池中的构效关系探究           | 袁强    | 黔教合KY字[2021]312 | 30           | 通过验收 | 合格   |
| 14 | 贵州大学 | 重点领域   | 化学工程     | 猕猴桃病害防治新药的开发及作用机制研究                   | 李焱    | 黔教合KY字[2021]041 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 15 | 贵州大学 | 科技拔尖人才 | 地球科学     | 生物炭施用对岩溶山地水土流失与农业面源污染的阻控机制及效应研究       | 赵龙山   | 黔教合KY字[2021]025 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 16 | 贵州大学 | 科技拔尖人才 | 动力与电气工程  | 风/生物燃料/储能多异质能流系统智能电网关键技术研究            | 陈湘潭   | 黔教合KY字[2021]027 | 15           | 通过验收 | 合格   |

| 序号 | 依托单位    | 项目类别           | 学科领域      | 项目名称                                      | 项目负责人 | 合同编号            | 省级财政资助经费(万元) | 验收结果 | 验收等次 |
|----|---------|----------------|-----------|---|-------|-----------------|--------------|------|------|
| 17 | 贵州师范大学  | 科技拔尖人才         | 材料科学与工程   | 氮掺杂生物质炭负载纳米铂催化剂的构建及其选择性加氢行为研究             | 裴响林   | 黔教合KY字[2021]029 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 18 | 贵州师范大学  | 工程研究中心         | 生态学       | 贵州省高等学校喀斯特山地生态安全工程研究中心                    | 唐明    | 黔教合KY字[2021]007 | 40           | 通过验收 | 合格   |
| 19 | 贵州师范大学  | 创新群体           | 生物学       | 斑叶蝉物种多样性及种群基因流对喀斯特生境破碎化的响应创新群体            | 宋月华   | 黔教合KY字[2021]013 | 30           | 通过验收 | 合格   |
| 20 | 贵州民族大学  | 重点实验室          | 物理学       | 贵州省高等学校热光电一体化微纳器件设计与优化重点实验室               | 黄金保   | 黔教合KY字[2021]003 | 40           | 通过验收 | 合格   |
| 21 | 贵州民族大学  | 创新群体           | 物理(原子与分子) | 单萜烯臭氧化Criegee转化的关键机制研究                    | 龙波    | 黔教合KY字[2021]014 | 30           | 通过验收 | 合格   |
| 22 | 贵州民族大学  | 科技拔尖人才         | 物理学       | 正负电子对撞机上粲介子物理的求和规则方法研究                    | 付海冰   | 黔教合KY字[2021]030 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 23 | 贵州民族大学  | 科技拔尖人才         | 环境科学与工程   | 生活污水处理厂剩余污泥免脱水资源化利用研究                     | 杨成    | 黔教合KY字[2018]044 | 15           | 结题   | 合格   |
| 24 | 贵州民族大学  | 重点领域           | 电子科学与技术   | 基于铁电薄膜的动态可控波导及其温度稳定性的研究                   | 胡明哲   | 黔教合KY字[2021]045 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 25 | 贵州财经大学  | 重点领域           | 农林经济管理    | 纳米肥提升贵州药食两用中药材产量、品质关键技术及环境影响研究            | 梁龙    | 黔教合KY字[2021]046 | 20           | 不通过  | 不合格  |
| 26 | 贵州财经大学  | 创新群体           | 数学、统计学    | 基于智能算法和统计模型的高维大数据降维及应用研究                  | 龙文    | 黔教合KY字[2021]015 | 30           | 通过验收 | 优秀   |
| 27 | 贵州财经大学  | 科技拔尖人才         | 数学        | 高维非线性守恒律方程组狄拉克激波的数学理论研究                   | 庞一成   | 黔教合KY字[2021]031 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 28 | 贵州医科大学  | 工程研究中心         | 公共卫生与预防医  | 贵州省高等学校食品营养与健康工程研究中心                      | 罗鹏    | 黔教合KY字[2021]008 | 40           | 通过验收 | 优秀   |
| 29 | 贵州医科大学  | 重点实验室          | 基础医学/临床医学 | 贵州省高等学校心脑血管疾病转化医学研究重点实验室                  | 齐晓岚   | 黔教合KY字[2021]313 | 40           | 通过验收 | 合格   |
| 30 | 贵州医科大学  | 创新群体           | 临床医学      | 贵州省高等学校精准影像与诊疗创新群体                        | 高波    | 黔教合KY字[2021]017 | 30           | 通过验收 | 合格   |
| 31 | 贵州医科大学  | 重点领域           | 药物化学      | 基于鲍曼不动杆菌群体感应抑制剂的缓释抗菌涂层材料开发                | 杨元勇   | 黔教合KY字[2021]047 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 32 | 贵州医科大学  | 科技拔尖人才         | 中医药       | 基于TNF- $\alpha$ 靶点的苗药黑骨藤抗类风湿性关节炎的药效物质基础研究 | 刘亭    | 黔教合KY字[2021]033 | 15           | 通过验收 | 优秀   |
| 33 | 贵州中医药大学 | 服务农村产业革命战略行动计划 | 中药学       | 册亨县双江镇灵芝林下仿野生代料栽培技术研究                     | 王志威   | 黔教合KY字[2018]089 | 15           | 通过验收 | 合格   |

| 序号 | 依托单位    | 项目类别   | 学科领域     | 项目名称                                | 项目负责人 | 合同编号            | 省级财政资助经费(万元) | 验收结果 | 验收等次 |
|----|---------|--------|----------|-------------------------------------|-------|-----------------|--------------|------|------|
| 34 | 贵州中医药大学 | 科技拔尖人才 | 中医学      | 从T细胞角度探讨益气解毒复方对炎症性胸腺异常伴重症肌无力的免疫调节作用 | 何前松   | 黔教合KY字[2018]052 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 35 | 贵州中医药大学 | 科技拔尖人才 | 医疗卫生与临床  | 微创穿刺引流术联合康复新液血肿腔灌注对脑出血的作用机制及相关专利研究  | 张波    | 黔教合KY字[2018]053 | 15           | 结题   | 合格   |
| 36 | 贵州中医药大学 | 重点实验室  | 法医学、中药学  | 贵州省高等学校法医中药毒理学特色实验室                 | 楼迪栋   | 黔教合KY字[2021]004 | 40           | 通过验收 | 合格   |
| 37 | 贵州中医药大学 | 重点领域   | 中药学      | 艾草精油消毒剂的技术开发                        | 徐志    | 黔教合KY字[2021]048 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 38 | 遵义医科大学  | 创新群体   | 药学       | 光刺激控释型诊疗联用精准抗肿瘤药物开发与研究              | 袁泽利   | 黔教合KY字[2018]024 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 39 | 遵义医科大学  | 重点领域   | 药学       | 贵州金钗石斛天然抑菌活性部位发现及其系列口腔护理产品研发应用      | 谭道鹏   | 黔教合KY字[2021]049 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 40 | 遵义医科大学  | 创新群体   | 临床医学     | IL-32诱导的巨噬细胞极化在肺部感染中的作用及机制研究        | 吴凯峰   | 黔教合KY字[2021]019 | 30           | 通过验收 | 合格   |
| 41 | 遵义医科大学  | 重点实验室  | 临床医学     | 贵州省高等学校眼疾病重点实验室                     | 蔡善君   | 黔教合KY字[2021]005 | 40           | 通过验收 | 合格   |
| 42 | 遵义医科大学  | 创新群体   | 生物学      | 疼痛及痛情绪的研究与防治                        | 曾俊伟   | 黔教合KY字[2018]025 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 43 | 遵义医科大学  | 科技拔尖人才 | 生物学      | 新型冠状病毒解旋酶作用G4 RNA底物的分子机制的研究         | 张博    | 黔教合KY字[2021]035 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 44 | 贵州师范学院  | 科技拔尖人才 | 农业       | 兼具杀虫与植物生长增效的新型绿僵菌生防制剂菌株筛选           | 廖兴刚   | 黔教合KY字[2018]057 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 45 | 贵州师范学院  | 重点领域   | 材料科学与工程  | 5G频段渐变阻抗吸波材料                        | 翟天亮   | 黔教合KY字[2021]050 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 46 | 贵州师范学院  | 创新群体   | 化学       | 基于环境功能纳米材料的污染物快速检测与去除新方法的研究         | 班睿    | 黔教合KY字[2021]021 | 30           | 通过验收 | 合格   |
| 47 | 贵州师范学院  | 科技拔尖人才 | 地理学      | 北盘江尼珠河大峡谷形成时代研究                     | 樊云龙   | 黔教合KY字[2021]036 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 48 | 贵州师范学院  | 创新群体   | 计算机科学与技术 | 基于V2X的无人系统协同控制关键技术研究                | 崔忠伟   | 黔教合KY字[2021]022 | 30           | 通过验收 | 合格   |
| 49 | 贵州理工学院  | 重点领域   | 材料科学与工程  | 耐水耐候型磷石膏建材研制及应用示范                   | 张建刚   | 黔教合KY字[2021]052 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 50 | 贵州理工学院  | 特色领域   | 自然地理学    | 贵州贫困乡村-生产-生态空间优化与景观设计关键技术及应用示范      | 韩会庆   | 黔教合KY字[2021]075 | 20           | 通过验收 | 合格   |

| 序号 | 依托单位    | 项目类别   | 学科领域     | 项目名称                                    | 项目负责人 | 合同编号            | 省级财政资助经费(万元) | 验收结果 | 验收等次 |
|----|---------|--------|----------|---|-------|-----------------|--------------|------|------|
| 51 | 贵州理工学院  | 重点领域   | 控制理论与控制工 | 云贵高原低风速大型风电机组的大数据建模、控制与优化               | 雷邦军   | 黔教合KY字[2021]051 | 20           | 不通过  | 不合格  |
| 52 | 贵州警察学院  | 创新群体   | 计算机科学与技术 | 人工神经网络方言辨别模型的研究                         | 艾虎    | 黔教合KY字[2021]023 | 30           | 结题   | 合格   |
| 53 | 贵州警察学院  | 工程研究中心 | 公安技术     | 贵州省高等学校安防工程研究中心                         | 唐作莉   | 黔教合KY字[2021]009 | 40           | 结题   | 合格   |
| 54 | 贵阳学院    | 重点领域   | 茶学、生物学、生 | 基于茶树适宜性评价指标的贵州生态茶园建设研究                  | 刘燕    | 黔教合KY字[2020]047 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 55 | 贵阳学院    | 重点实验室  | 化学       | 贵州省高等学校贵州生态环境中优势农产品残留农药降解关键技术研究重点实验室    | 余磊    | 黔教合KY字[2018]005 | 30           | 通过验收 | 合格   |
| 56 | 贵阳学院    | 科技拔尖人才 | 材料科学与工程  | 基于生物基苯并噁嗪的掺杂碳材料的设计制备、表面改性及其在超级电容器中的应用研究 | 刘渊    | 黔教合KY字[2020]036 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 57 | 贵阳学院    | 创新群体   | 材料科学与工程  | 阻燃聚氧化乙烯复合电解质膜的界面调控及其锂离子电池的构筑与性能研究       | 严伟    | 黔教合KY字[2020]024 | 30           | 通过验收 | 合格   |
| 58 | 贵阳学院    | 重点领域   | 电子科学与技术  | 三维像素型碲锌镉单光子探测器读出芯片的研制                   | 周章渝   | 黔教合KY字[2020]046 | 20           | 通过验收 | 优秀   |
| 59 | 遵义师范学院  | 工程研究中心 | 水产学      | 贵州省高等学校黔北地区特色鱼类保护与开发利用工程研究中心            | 李春涛   | 黔教合KY字[2019]050 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 60 | 安顺学院    | 工程研究中心 | 食品科学与工程  | 贵州省高等学校金刺梨研究与开发工程研究中心                   | 闫福泉   | 黔教合KY字[2018]008 | 30           | 通过验收 | 合格   |
| 61 | 安顺学院    | 科技拔尖人才 | 物理学      | 二氧化钛基Z型异质结界面电子转移机理及其光催化性能研究             | 李东翔   | 黔教合KY字[2020]039 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 62 | 安顺学院    | 重点领域   | 地质资源与地质工 | 贵州省优质饰面石材资源技术评价指标标准与开发利用研究              | 宋生琼   | 黔教合KY字[2020]051 | 20           | 结题   | 合格   |
| 63 | 安顺学院    | 创新群体   | 数学       | 面向复杂优化问题的免疫协同学习进化算法设计及应用                | 钱淑渠   | 黔教合KY字[2019]069 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 64 | 六盘水师范学院 | 科技拔尖人才 | 材料科学与工程、 | 杂原子掺杂新型多孔碳材料的设计制备、结构调控及其催化性能研究          | 雷以柱   | 黔教合KY字[2020]038 | 15           | 通过验收 | 优秀   |
| 65 | 六盘水师范学院 | 创新群体   | 矿业工程、地质资 | 浸水软岩巷道底鼓机理及注浆控制技术研究                     | 汪华君   | 黔教合KY字[2019]070 | 20           | 结题   | 合格   |
| 66 | 六盘水师范学院 | 重点领域   | 矿业工程     | 煤气水构冲并存条件下煤巷高效支护与智能掘进技术研究及应用            | 刘建刚   | 黔教合KY字[2020]050 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 67 | 铜仁学院    | 工程研究中心 | 林学       | 贵州省高等学校油茶种质资源创新与利用工程研究中心                | 李建新   | 黔教合KY字[2019]052 | 20           | 通过验收 | 合格   |

| 序号 | 依托单位       | 项目类别           | 学科领域     | 项目名称  | 项目负责人 | 合同编号            | 省级财政资助经费(万元) | 验收结果 | 验收等次 |
|----|------------|----------------|----------|---|-------|-----------------|--------------|------|------|
| 68 | 铜仁学院       | 科技拔尖人才         | 化学工程与技术  | 磁性纳米MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 的形貌调控及其非均相Fenton催化降解水中抗生素的研究 | 秦航道   | 黔教合KY字[2020]042 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 69 | 凯里学院       | 科技拔尖人才         | 园艺学      | 蓝莓白花授粉结实率低的授粉受精生物学机制研究  | 杨岑    | 黔教合KY字[2018]076 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 70 | 凯里学院       | 科技拔尖人才         | 资源与环境    | 贵州喀斯特红土氧化铁矿物特征及环境意义   | 李荣彪   | 黔教合KY字[2018]077 | 15           | 不通过  | 不合格  |
| 71 | 凯里学院       | 重点领域           | 管理学      | 从江县往洞镇P2C双订项目试验   | 郭璐    | 黔教合KY字[2020]053 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 72 | 凯里学院       | 科技拔尖人才         | 环境科学     | 基于细菌基因组序列大数据研究细菌重金属抗性基因与耐药基因共分布特征                                 | 李向阳   | 黔教合KY字[2020]043 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 73 | 黔南民族师范学院   | 工程研究中心         | 化学       | 贵州省高等学校磷石膏综合利用工程研究中心  | 李微    | 黔教合KY字[2018]010 | 30           | 不通过  | 不合格  |
| 74 | 黔南民族师范学院   | 科技拔尖人才         | 化学       | 磷石膏在造纸中的资源化利用关键技术研究   | 吕文志   | 黔教合KY字[2018]079 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 75 | 黔南民族师范学院   | 创新群体           | 数学       | 贵州省高等学校数学模型算法与应用创新群体  | 余泉    | 黔教合KY字[2019]067 | 20           | 通过验收 | 合格   |
| 76 | 兴义民族师范学院   | 重点实验室          | 计算机科学与技术 | 贵州省高等学校人工智能与医学诊断重点实验室   | 杨昆    | 黔教合KY字[2018]006 | 30           | 通过验收 | 合格   |
| 77 | 贵州工程应用技术学院 | 科技拔尖人才         | 生物学      | 贵州高原小檗属植物系统发育及生物地理学研究   | 冯图    | 黔教合KY字[2018]007 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 78 | 贵州工程应用技术学院 | 科技拔尖人才         | 资源与环境、矿业 | 高温-冷水循环作用下EGS岩体力学特征及影响机制研究  | 范育青   | 黔教合KY字[2020]041 | 15           | 结题   | 合格   |
| 79 | 茅台学院       | 服务农村产业革命战略行动计划 | 农学       | 高粱蚜虫绿色生态防控技术与示范   | 郭继元   | 黔教合KY字[2018]093 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 80 | 茅台学院       | 科技拔尖人才         | 轻工技术与工程  | 酱香型白酒堆积发酵功能微生物对风味影响   | 张春林   | 黔教合KY字[2018]081 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 81 | 茅台学院       | 科技拔尖人才         | 生物与医药    | 盐菜味异嗅物质的鉴定  | 杨亮    | 黔教合KY字[2018]082 | 15           | 通过验收 | 合格   |
| 82 | 茅台学院       | 重点领域           | 生物与医药学   | 利用酱香型白酒废弃物生产新型系列发酵源化妆品原料的研究                                       | 郑羽西   | 黔教合KY字[2020]045 |              | 通过验收 | 合格   |
| 83 | 茅台学院       | 工程研究中心         | 食品科学与工程  | 贵州省高等学校贵州特色食品资源开发及综合利用工程研究中心                                      | 喻仕瑞   | 黔教合KY字[2020]022 |              | 不通过  | 不合格  |
| 84 | 茅台学院       | 科技拔尖人才         | 生物与医药学   | 环境污染与儿童神经系统疾病发病关系的研究  | 刘旭东   | 黔教合KY字[2018]083 | 15           | 通过验收 | 合格   |