


贵州省科普教育基地申报表

申报单位：（盖章）  六盘水师范学院东塘科普教育基地
(文学与新闻学院)

推荐单位：（盖章） 六盘水市科学技术协会

申报日期： 2022 年 6 月 23 日

贵州省科学技术协会

二〇二二年制

填写报送说明

一、本申报书由拟申报贵州科普教育基地的单位填写，申报单位名称应与盖章单位名称一致，申报单位应按照表内要求如实填写。

二、提交申报书时应提供反映申报单位基本情况、开展科普工作的图片或视频等。

三、填写申报书应注意以下内容：

（1）“拟申报类型”为以下6类之一：科技场馆类、教育科研与重大工程类、“三农”类、企业类、自然资源类、其他类。

（2）“其他相关材料”：申报单位需要提供附件材料的，请详细列出所提交相关材料的目录清单。

四、格式要求：（1）填写申报表时，字体规格、大小和行距要一致，用A4纸排版打印，不得手写填报；（2）附件材料统一用A4纸清晰复印，提交的照片不使用原件张贴，采用电脑彩色打印，每张A4纸排列2—4张，并注明照片的简要内容；（3）申报材料收集齐全后，请按申报表、附件材料目录表和附件的顺序排列。

五、申报表封面申报单位和推荐单位加盖公章，表最后一页推荐单位填写推荐意见，并加盖公章。

申报单位	六盘水师范学院东塘科普教育基地			负责人	许兴阳 王风平
通讯地址	贵州省六盘水市钟山区明湖路 288 号			邮政编码	553000
科普分管部门	六盘水市科学技术协会	联系人	胡朗	传真电话	0858-8600053
电子邮箱	hu12016@lzu.edu.cn	联系电话	18119408309	成立时间	2020 年 4 月
拟申报类型：其他类					
上级主管部门	贵州省教育厅				
行业类别	高等教育	单位性质	事业单位	宣传栏（总长/米）	300
占地面积(m ²)	4160	建筑面积(m ²)	1300	科普展示面积(m ²)	50
员工总数	16	科普专职人员	14	科普兼职人员	2
年经营性收入（万元）		8	年科普经费支出（万元）		5
科普经费来源	上级拨款占比例	30%	已投入科普设施建设资金（万元）	科普馆	50
	社会捐助占比例	30%		宣传廊	3
	活动收入占比例	20%		设 备	30
	经营性投入占比例	20%		资 料	5
年开放天数	270	年可接纳参观人数		9000	
科普宣传教育主要学科领域		人文、艺术、科技、农业			

已获得荣誉的情况：（已获荣誉及命名单位、命名时间）：

1. 贵州省人文社科示范基地：中国凉都文化创新研究中心，贵州省社会科学界联合会授予，2017 年；
2. 贵州省人文社科示范基地：中国凉都国学教育与研究中心，贵州省社会科学界联合会授予，2018 年；
3. 2021 年 12 月，雷洪莎等作品《用技术共抗新冠疫情，用真心助力乡村振兴》荣获贵州省教育厅等颁发的贵州省第九届科普作品创作大赛一等奖；
4. 2021 年 12 月，“六盘水师范学院守望者”在 2021 年全省大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动中，被中共贵州省委宣传部评为“优秀实践团队”；
5. 2021 年 11 月，李艳在 2021 年度教育评选榜样力量评选中，被中国教育在线评为优秀通讯员；
6. 2021 年 11 月，李艳在 2021 年度贵州省高校校报新闻奖评选中，被贵州省高校校报研究会评为优秀学生记者；
7. 2021 年 10 月 18 日，刘庆君在贵州省第六届学生“学宪法 讲宪法”活动中，荣获贵州省教育厅颁发的高校组优秀奖；
8. 2020 年 12 月，张锦等视频作品《“尝”试挑战》获中国人生科学学会等颁发的第四届国青杯全国高校艺术设计大赛学生组优秀创作二等奖；
9. 2020 年 12 月，梁佳俊等视频作品《我愿竭尽所有去爱你》获中国人生科学学会等颁发的第四届国青杯全国高校艺术设计大赛学生组优秀创作三等奖。

基本情况简介：（资源条件、现有科普设施、机构、队伍、开展的科普工作、科普活动与近期规划等，2000 字以内，可另纸说明。）

1. 资源条件：六盘水师范学院东塘科普教育基地筹建于 2019 年 10 月，成立于 2020 年 4 月，由文学与新闻学院联合负责牵头实施。为进一步加强各类人员科普教育，拓展学生视野，提高学生的实践能力和应用能力，本单位以 2 个省级人文社科示范基地（“中国凉都国学教育与研究中心”“中国凉都文化创新研究中心”）为阵营，以六盘水师范学院农业智慧大棚和“科技讲坛”为载体，充分发挥高校智库的作用，为社会各界搭建一个集学习、研究、实践、教育、科普的平台。

2. 现有科普设施：（1）六盘水师范学院智慧农业大棚示范基地项目于 2021 年 7 月开始规划建设，建设地点位于我校龙山校区，项目占地 6.3 亩，预计投入资金 85 万元，现已投入 40 万余元，建成集育种、育苗、特色农产品栽培与展示为一体的现代智慧农业大棚，内含 5 个农

业智慧大棚、1 个劳动教育科技体验馆主体结构。该项目聚焦六盘水农业现代化建设，强化技术攻关，着力破解我市农业发展中的各项瓶颈问题，自觉承担科普使命与担当，着力构建一体化农业体系，为中小学劳动教育提供具体客观的示范场地。

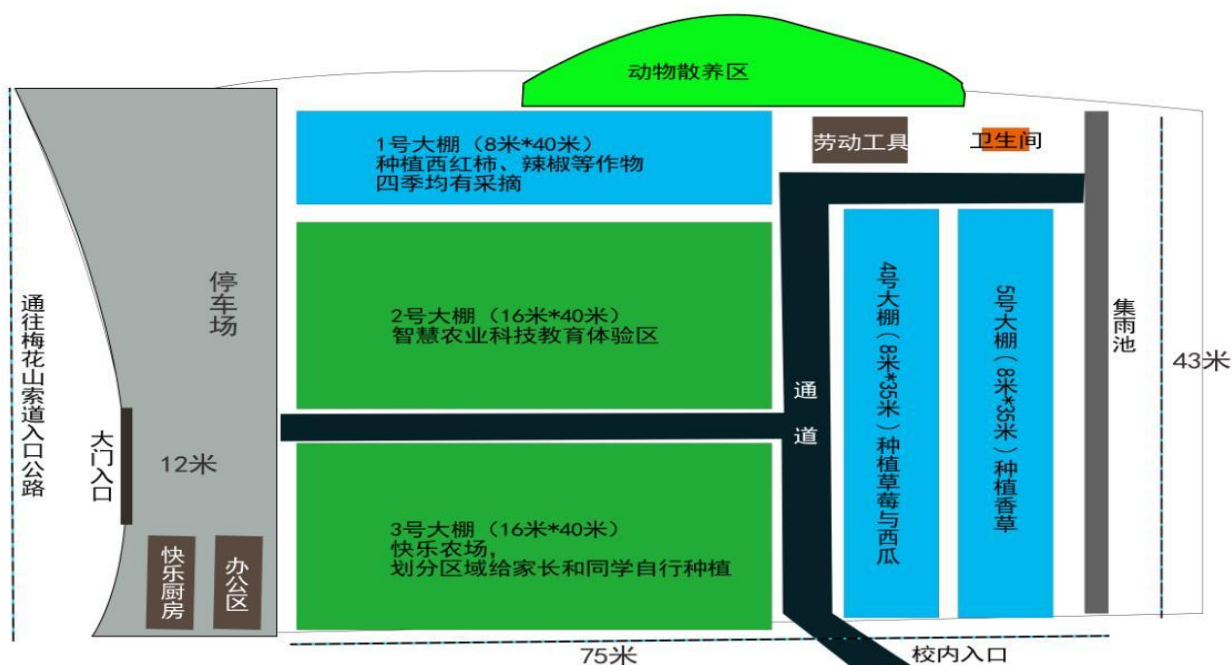


图 1 六盘水师范学院智慧大棚功能分区图



图 2 六盘水师范学院智慧大棚俯视图（右侧）

(2) 六盘水师范学院“科技讲坛”于 2021 年 4 月 14 日正式开讲，邀请了南京工业大

学材料化学工程国家重点实验室教授、江苏特聘教授、剑桥大学博士后余子夷，贵州省教育科学研究优秀成果奖、贵州省高层次创新型人才（“千”层次）、贵州省煤炭洁净利用重点实验室副主任、六盘水洁净能源与绿色化工重点实验室主任雷以柱博士，贵州省高层次创新型人才（千层次人才）、六盘水师范学院矿业与土木工程学院教授梁华杰教授，贵州省安全工程一流专业负责人、贵州省“千”层次科技创新人才、中国煤炭协会科学技术二等奖获得者杨军伟教授等多名专家开展科普讲座 10 余期。讲坛致力于通过畅谈生活中的奥秘，品味科技发展进步的魅力，领略宇宙万物的神奇，内容贴近非专业师生，兼顾科学性、科普性和趣味性，解读科学奥秘，密切联系生活，以增进师生科学素养为要旨。



“科技讲坛”授课现场图

六盘水师范学院 | 科技讲坛

“碳中和”与未来科技发展

"Carbon neutral" and future technological development

主讲人：余子夷

“科技讲坛”授课现场图

六盘水师范学院“经典精讲”与“科技讲坛”课表（2021-2022-2）

序号	任课教师	所属学院	职称及学历	选题	时间安排	类别
1	雷以柱	化学与材料工程学院	教授/博士	“碳达峰、碳中和”与能源产业变革	第四周 2022.03.16	科技讲坛
2	康世举	物理与电气工程学院	副教授/博研	仰望星空——深空淘金	第五周 2022.03.23	科技讲坛
3	赵彪	音乐学院	讲师	国风舞蹈——舞出中国风	第六周 2022.03.30	经典精讲
4	张益家	外国语学院	副教授/硕士	四六级阅读之决胜千里：数学等式	第七周 2022.04.06	经典精讲
5	王世斌	教育科学学院	副教授/博士	孔子的教化之道及其现实意义	第八周 2022.04.13	经典精讲
6	万春	教育科学学院	副教授/硕士	道家的心理健康思想及其价值	第九周 2022.04.20	经典精讲
					五一假期	
7	岳虎	矿业与土木工程学院	副教授/研究生	“筑”梦中国——土木人的家国情怀	第十一周 2022.05.11	科技讲坛
8	屠臻	音乐学院	讲师	吾·舞	第十二周 2022.05.18	经典精讲
9	朱山	化学与材料工程学院	副教授/博士	冶金发展历程及其在国民经济中的应用	第十三周 2022.05.25	科技讲坛
10	费虹	文学与新闻学院	教授/本科	人性的画像——《红楼梦》钗黛形象赏析	第十四周 2022.06.01	经典精讲
11	李海荣	美术与设计学院	副教授/硕士	诗意的园林	第十五周 2022.06.08	经典精讲

备注：讲座原则上每周三举行。具体时间：晚7:00-8:30，地点：博学楼知行讲堂（原117教室）

科普教育讲座安排表

(3)“中国凉都文化创新研究中心”“中国凉都国学教育与研究中心”是先后于 2017 年和 2018 年获批的贵州省人文社科示范基地。基地坚持以研究和推广国学为导向，在学校推广普及成功经验的基础上，进一步扩大国学推广普及对象，营造国学研究与教育的良好环境，切实提高国学的影响力，发挥其在地方文化建设方面的应有作用；开展“关爱蓓蕾，丰润滋养”国学系列教育活动，“自信与传承——经典精讲”系列讲座已开展 93 场，吸引了学校师生和市民约两万人次听讲，加大国学教育的社会服务力度，发掘传统文化的育人功能。



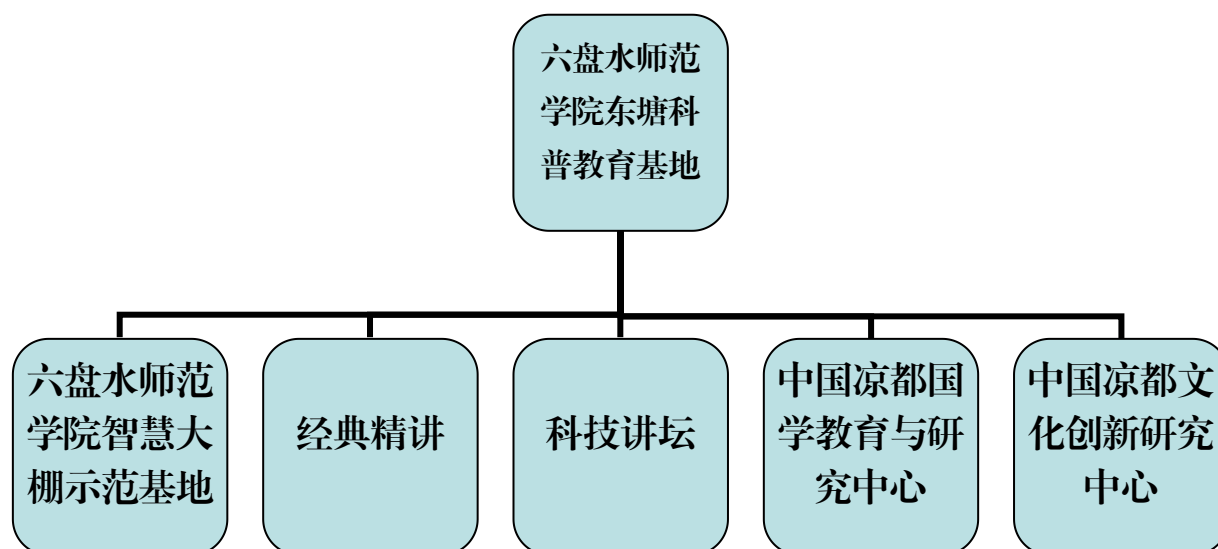
“中国凉都文化创新研究中心”省级人文社科示范基地授牌照



“中国凉都国学教育与研究中心”省级人文社科示范基地授牌照

3. 科普机构与队伍：

(1) 六盘水师范学院东塘科普教育基地组织架构图



(2) 六盘水师范学院东塘科普教育基地专兼职人员名单

序号	姓名	工作单位	职务/职称	工作内容	备注
<u>1</u>	<u>许兴阻</u>	<u>六盘水师范学院</u>	<u>副院长/教授</u>	<u>统筹协调</u>	
<u>2</u>	龙尚国	六盘水师范学院	党委书记	统筹协调	
<u>3</u>	<u>王风平</u>	<u>六盘水师范学院</u>	<u>讲师</u>	<u>智慧大棚</u>	
<u>4</u>	胡朗	六盘水师范学院	讲师	联系协调	
<u>5</u>	朱德鑫	六盘水师范学院	办公室主任	社科讲座	
<u>6</u>	伍晓平	<u>六盘水师范学院</u>	讲师	智慧大棚	
<u>7</u>	金歆	<u>六盘水师范学院</u>	专职组织员	科技讲坛	
<u>8</u>	余索	六盘水师范学院	系主任/副教授	科技讲坛	
<u>9</u>	田利红	六盘水师范学院	系主任/副教授	社科讲座	
<u>10</u>	卫佳	<u>六盘水师范学院</u>	系主任/副教授	社科讲座	
<u>11</u>	汤仕普	<u>六盘水师范学院</u>	博士/教授	科普活动	
<u>12</u>	樊国相	<u>六盘水师范学院</u>	博士/讲师	科普活动	
<u>13</u>	刘莉	六盘水师范学院	讲师	科普活动	
<u>14</u>	吴向华	六盘水师范学院	讲师	科普活动	
<u>14</u>	张益家	<u>六盘水师范学院</u>	博士/副教授	科普活动	

4. 开展的科普工作与活动:

一是积极组织科普展览，开发科普展品，具有较强的研发能力，取得了较好成效，如草莓大棚环境监测系统、电流在线监测系统、孤儿院环境监测系统、击剑对战记分系统等，开发的科普资源包有中小学家校共育平台、萝卜物联职能系统等。

二是参加“全国科普日”“科技活动周”等重大活动。如 2018 年进行了贵州省科技活动周六盘水师范学院开展生物标本展览活动，2021 年在知行广场开展了六盘水师范学院全国科普日“扬心灵之美·为青春喝彩”主题活动，等等。

三是主动扩大基地科普宣传教育的覆盖范围，推进社会化科普活动。如进行国学教育，参与中学教研，受聘参与中学比赛任评委，为中小学课题研究做讲座培训等。

四是采用最新的物联网技术，应用研发教资源；持续组织“经典精讲”“科技讲坛”等

讲座；2018 年 10 月邀请方荣祥院士作题为《植物病毒与我们的植物病毒学研究》的科普讲座；与六盘水市钟山区教育局联合举办“反哺乡村教育，助力乡村振兴”初中语教材系列培训、“汉字文化渗透小学语文课堂主题研讨暨学科素养提升培训”等活动；2021 年组织开展市实验四中无人机迷宫赛科普活动、2022 年钟山区五小培训参加“贵青杯”比赛培训等，取得较好成效。

五是进行特色科普活动。如于 2017-2019 年积极组织六盘水市第一期非物质文化遗产刺绣传承人群培训；2021 年开展六盘水师范学院全国科普日“扬心灵之美·为青春喝彩”主题活动；组织学生参与大学生文化教育科技暑期“三下乡”活动，开展科普主题活动，对乡村中小學生尤其是老年人进行了科普；成立“新影传媒”工作室，整合新闻学、科学等资源，推广科普知识；依托“中国凉都国学教育与研究中心”和“中国凉都文化研究与创新中心”，面向社会公众开展科普活动；开展形式多样的专兼职科普工作人员业务培训及活动，提升业务能力。

5. 近期规划：（1）扎实推进高等教育阶段科学教育和科普工作。充分发挥“科技讲坛”平台的作用，提升科学素养，每年面向高校师生开展不低于 6 场次、每次人数不低于 200 人（总人数不低于 1000 人次）的科普讲座；聚焦六盘水围绕四新抓四化行动，将“科技讲坛”打造成为一张响亮的名片。

（2）着力提升基础教育阶段科普教育水平。着力打造六盘水师范学院智慧农业大棚，构建集农作物展示与中小学农业科普、劳动教育为一体的现代化综合性农业示范大棚，推动六盘水中小学科技创客发展，充分将劳动教育、生物科学与科技创新融为一体，依托高校技术力量，打造六盘水市最具创新的青少年科普基地，力争每年现场科普中小学人数不低于 5000 人次。

（3）聚焦协同推进自然科学与社会科学的多元活力。在做好“科技讲坛”与农业智慧大棚的同时，充分发挥 2 个省级人文社科示范基地的作用，在传播科学精神的同时，强化人文关怀，传播优秀传统文化思想、弘扬民族精神，开展人文类讲座每年不低于 10 场，每场不低于 200 人（总人数不低于 2000 人次）。

其他有关材料：（图片、视频等相关材料的目录清单）

一、基本条件

1.1 管理制度和工作计划

1.1.1 管理制度

《六盘水师范学院东塘科普教育基地管理细则（试行）》

1.1.2 工作计划

《六盘水师范学院东塘科普基地 2021 年科普工作计划》

《六盘水师范学院东塘科普基地 2022 年科普工作计划》

1.1.3 发展规划

《六盘水师范学院东塘科普教育基地发展规划（2022-2025）》

1.2 科普活动场所

1.2.1 科普场地萝卜智联工坊

1.2.2 科普大棚

1.3 科普展教资源

1.3.1 科普展教活动

1.3.2 科普展教资源清单

1.3.3 荣誉证书

1.3.4 宣传报道

1.4 专兼职队伍

《六盘水师范学院东塘科普教育基地团队成员信息表》

1.5 基地科普经费

1.5.1 《2020 年第 1 次党政联席会议纪要》

1.5.2 《2018 年开展费用活动凭证》

1.5.3 《2019-2021 开展“经典精讲”“科技讲堂”活动费用》

1.6 专兼职科普工作人员业务培训及活动

1.6.1 业务培训

1.6.1.1《六盘水师范学院东塘科普教育基地科普人员科研和科普工作培训计划（2021 年）》

1.6.1.2《六盘水师范学院东塘科普教育基地专兼职科普工作人员应急科普知识培训工作计划（2021 年）》

1.6.1.3 《六盘水师范学院东塘科普教育基地 2021 年专兼职科普工作人员培训工作总结》

1.6.2 开展志愿服务活动

二、科普工作及活动

2.1 科普展览、展品、研发能力及成果

2.1.1 草莓大棚环境监测系统

2.1.2 电流在线监测系统

2.1.3 孤儿院环境监测系统

2.1.4 击剑对战记分系统

2.1.5 考试身份认证系统

2.1.6 篮球判分系统

2.1.7 路灯控制系统

2.1.8 实验室用电控制系统

2.1.9 双创实验室门禁控制系统

2.1.10 乌蒙凤鸡监测系统

2.1.11 小球下落科普系统网络版

2.1.12 小球下落实验单机版

2.1.13 遗失物品管理系统

2.1.14 义务劳动管理系统

2.1.15 智能环境监测车

2.1.16 智能置物架

2.1.17 自动播放式音箱

2.1.18 遵义播州区绿通公司冷库监测系统

2.2 科普资源包

2.2.1 中小学家校共育平台

2.2.2 萝卜物联职能系统

2.3 宣传片

2.4 开放制度

2.4.1 六盘水师范学院东塘科普教育基地安全管理制度

2.4.2 六盘水师范学院东塘科普教育基地开放制度

2.4.3 六盘水师范学院东塘科普教育基地人员职责

2.5 积极参加“全国科普日”“科技活动周”等重大活动

2.5.1 2021 年六盘水师范学院全国科普日“扬心灵之美·为青春喝彩”主题活动在知行广场举行

2.5.2 2018 年贵州省科技活动周六盘水师范学院开展生物标本展览活动

2.6 扩大基地科普宣传教育的覆盖范围，主动推进社会化科普活动

- 2.6.1 国学教育、参与中学教研、受聘参与中学比赛任评委、为中小学课题研究做讲座培训
- 2.6.2 物联网技术应用研发团队科普系列活动
- 2.6.3 “经典精讲”“科技讲坛”讲座安排表
- 2.6.4 六盘水市钟山区教育局“反哺乡村教育，助力乡村振兴”初中语教材系列培训文件及材料
- 2.6.5 “汉字文化渗透小学语文课堂主题研讨暨学科素养提升培训”活动
- 2.6.6 2021 年市实验四中无人机迷宫赛科普
- 2.6.7 2022 年钟山区五小培训参加“贵青杯”比赛培训
- 2.6.8 2018 年 7 月六盘水师范学院“启航”暑期支教队支教队员与留守儿童合影
- 2.6.9 2018 年 10 月 8 日方荣祥院士作题为《植物病毒与我们的植物病毒学研究》的科普讲座
- 2.6.10 2022 年 6 月 8 日科普宣传万里行系列报告活动-赵太平专题报告
- 2.6.11 贵州省第九届科普作品创作大赛 1 等奖
- 2.6.12 2020 科普活动月活动登记备案表-中国古代教育思想
- 2.6.13 2020 科普宣传月活动登记备案表
- 2.7 特色科普活动
- 2.7.1 汉语言文学专业教师应邀参加“汉字文化渗透小学语文课堂主题研讨暨学科素养提升培训”活动
- 2.7.2 六盘水市钟山区教育局“反哺乡村教育，助力乡村振兴”初中语教材系列培训文件及材料
- 2.7.3 国学教育、为中小学课题研究做讲座培训
- 2.7.4 “经典精讲”“科技讲坛”安排表
- 2.7.5 2021 年六盘水师范学院全国科普日“扬心灵之美·为青春喝彩”主题活动
- 2.7.6 工坊参加第 18 届六盘水市青少年科技创新大赛展演
- 2.7.7 2021 年指导市实验四中无人机迷宫赛
- 2.7.8 下乡指导科普活动、农业生产等
- 2.7.9 特色科普培训——六盘水市 2018 年度第一期非物质文化遗产刺绣传承人群培训
- 2.7.10 特色科普成果——新影传媒相关成果

2.7.11 特色科普基地——中国凉都国学教育与研究中心、中国凉都文化研究与创新中心

2.8 专兼职科普工作人员业务培训及活动

2.8.1 业务培训

2.8.1.1 六盘水师范学院文学与新闻学院 2020 年第 1 次党政联席会议纪要

2.8.1.2 六盘水师范学院东塘科普教育基地科普人员科研和科普工作培训计划（2021 年）

2.8.1.3 六盘水师范学院东塘科普教育基地专兼职科普工作人员应急科普知识培训工作计划（2021 年）

2.8.1.4 六盘水师范学院东塘科普教育基地 2021 年专兼职科普工作人员培训工作总结

2.8.2 开展志愿服务活动

三、科普工作效果

3.1 根据《全民科学素质行动规划纲要》的要求调整科普工作思路，扩大对重点人群的辐射力

3.1.1 学校、各二级学院、各依托平台、基地的相关制度文件、会议记录

3.1.2 “六盘水市科普教育基地”立项文件与牌匾

3.1.3 《六盘水师范学院东塘科普教育基地发展规划（2022—2025）》

《六盘水师范学院东塘科普教育基地管理细则（试行）》

《文学与新闻学院东塘科普基地团队成员信息表》

3.1.4 基地未来三年有关人员变更、扩充的工作计划

3.1.5 文学与新闻学院科普教育专项经费年度预算文件

3.1.6 科普讲座之“经典精讲”“科技讲坛”历次讲座信息统计表

3.1.7 四大平台开展科普工作（竞赛、评比、公益服务）的获奖信息

3.1.8 社会各界对基地各大平台科普工作的反馈与评价信息

3.1.9 “名师名校长”系列讲座资料

3.1.10 基地与四大平台人员、志愿者参与中小学讲座、培训、指导与服务的相关资料

3.2 科普工作得到市州级以上新闻媒体报道，活动推广

3.2.1 人民日报、澎湃新闻、贵州民族报报道：六盘水师范学院“科技之路”浮雕墙落成

3.2.2 天眼新闻报道：六盘水市举办 2021 年“全国科普日”主题活动新闻发布会

3.2.3 多彩贵州网报道六盘水师范学院：校园文化环境育人阵地又添“新成员”

3.2.4 “中国青年网”2 篇报道

报道 1：贵州学子三下乡：“莓”友科技，巩固脱贫成果，助力乡村振兴

报道 2：贵州学子三下乡：科技下乡种草莓，助力乡村振兴

3.2.5 “今日头条”报道：大篷车进山区 用科普点亮留守儿童的智慧之光

3.2.6 “中国教育在线”4 篇报道

报道 1：六盘水师范学院文学与新闻学院与钟山区关工委联合开展青少年国学教育系列活动启动

报道 2：“关爱蓓蕾，丰润滋养”国学系列教育活动吟诵师资培训开班

报道 3：六盘水师范学院科技讲坛|“‘碳中和’和未来科技发展”精彩开讲

报道 4：六盘水师范学院科技讲坛|“香中别有韵，清极不知寒——你不知道的煤炭”开讲

3.3 科普教育工作获得市州级以上奖励

贵州省第九届科普作品创作大赛一等奖获奖证书等

四、近期科普规划

《六盘水师范学院东塘科普教育基地发展规划（2022-2025）》

省直有关单位、市（州）科协或省级学会推荐意见：

（盖章）

年 月 日

省科协审批意见：

（盖章）

年 月 日

此表可复制