宛院教发〔2020〕57号

**南阳师范学院**

**关于公布2020-2021学年实验室开放项目**

**立项结果的通知**

各教学单位：

根据《关于组织开展2020-2021学年实验室开放项目立项工作的通知》（宛院教发〔2020〕42号），经教师申报、单位推荐、专家评审，学校研究确定立项建设2020-2021学年实验室开放项目，现予以公布，相关事项通知如下：

一、项目要求

1．实验（实训）室开放项目要促进实验（实训）课程课内教学和课外教学的良性互动，延伸与发展实验（实训）教学课程内容，项目设计要以促进学生专业实践能力提升为目的。

2．项目实施周期为一年，截止时间为2021年6月（具体时间以教务处通知为准），由学院对项目开展情况进行过程检查与监控。学院要加强项目实施过程中的管理，督促项目负责人按时组织项目各项工作，对项目各阶段的实施开展指导，确保项目达到推进实验（实训）教学改革的作用。

3．学院要抓好项目管理工作，要求各项目招收的学生数不少于10人。各学院填写《实验（实训）室开放项目实施情况表》（见附件1），于10月30日前交教务处实践科备案，教务处根据开放时间进行抽查；项目负责人要根据计划时间，组织项目各项工作，保证项目如期完成。

二、项目验收标准

1．必要条件：参与的学生针对该实验（实训）项目所撰写的实验（实训）报告（不低于20份/项），有形成实物的需以图片的形式呈现。

2．其它条件：带领学生实施项目内容，完成项目报告，培育校级、省级、国家级等学生学科竞赛、创新项目及各类专利,以学生为第一作者公开发表科研学术论文等，实现对学生的创新实践能力训练。

三、其他

1.立项项目情况见附件2，每项资助经费2000元。

2.立项项目若无学生选修，将不予资助经费。

3．项目经费实行专款专用，开支范围参照《南阳师院大学生创新创业训练项目经费使用与管理办法》。

附件：

1．实验（实训）室开放项目实施情况表

2．南阳师范学院2020-2021学年实验（实训）室开放项目立项名单

南阳师院教务处

2020年10月14日

附件1

**实验（实训）室开放项目实施情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **教师姓名** | **项目名称** | **参与学生名单** | **实验(实训)室位置** | **开设时间** |
| 1 |  |  | 1.学号+姓名 2. 3. 4. 5. … | 楼名  房间号 | 具体到学期、周、天 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

附件2

**南阳师范学院2020-2021学年实验（实训）室开放项目立项名单**

| **项目编号** | **项目名称** | **负责人** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- |
| SYKF2020001 | 古典文献整理实践：以《鹤谿文稿》《抚黔纪略》为例 | 马晓玲 | 文史学院 |
| SYKF2020002 | 视频广告设计与制作 | 王 昉 | 新闻与传播学院 |
| SYKF2020003 | 纪录片创作实训 | 王 燕 | 新闻与传播学院 |
| SYKF2020004 | 全景图像拍摄与合成技术的应用 | 周耀民 | 新闻与传播学院 |
| SYKF2020005 | 融媒体新闻深度报道的制作 | 梁保建 | 新闻与传播学院 |
| SYKF2020006 | 诉讼审判模拟实训 | 闫 磊 | 法学院 |
| SYKF2020007 | 法学专业学生法庭速录实务能力培养与实训 | 曹 延 | 法学院 |
| SYKF2020008 | 法学专业论文写作模拟实训 | 李小峰 | 法学院 |
| SYKF2020009 | 基于Trados、Déjà Vu、Memo Q翻译软件的翻译工作坊实训教学模式研究 | 赵海洋 | 外国语学院 |
| SYKF2020010 | 英语诗歌鉴赏能力培养和实训 | 丁小雨 | 外国语学院 |
| SYKF2020011 | 基于网络平台的日语视听说资源建设与实训教学研究 | 万人立 | 外国语学院 |
| SYKF2020012 | 数学建模中经典算法设计与MATLAB实现 | 马 伟 | 数学与统计学院 |
| SYKF2020013 | 《统计学原理》实验课程教学设计改革的研究 | 葛玉丽 | 数学与统计学院 |
| SYKF2020014 | 数值软件MATLAB和统计软件R在算法上实现的比较研究 | 周宏兵 | 数学与统计学院 |
| SYKF2020015 | 传染病的传染预测模拟仿真实验 | 余明钗 | 数学与统计学院 |
| SYKF2020016 | 回焊炉焊接工艺和产品质量问题的相关研究 | 邵曙光 | 数学与统计学院 |
| SYKF2020017 | 关于使用Octave替换MATLAB教学的探索性实验 | 田 颢 | 数学与统计学院 |
| SYKF2020018 | 磁性拓扑材料的制备及物理性质表征 | 何俊宝 | 物理与电子工程学院 |
| SYKF2020019 | 基于NBIOT的智能云控制系统设计与实现 | 姜 沛 | 物理与电子工程学院 |
| SYKF2020020 | 基于学科竞赛的电子设计综合实训 | 张 帅 | 物理与电子工程学院 |
| SYKF2020021 | 机器视觉机器狗的步态优化研究 | 李宝磊 | 物理与电子工程学院 |
| SYKF2020022 | 基于MATLAB的《信号与系统》课程综合演示系统设计 | 王志鹏 | 物理与电子工程学院 |
| SYKF2020023 | 大学物理开放实验与省级国家级大学生物理实验竞赛的创新型实验项目开发 | 郑长波 | 物理与电子工程学院 |
| SYKF2020024 | 互穿网络结构型导电水凝胶的设计与制备实验 | 程新峰 | 化学与制药工程学院 |
| SYKF2020025 | 双官能团有机配体支撑的铜配合物的设计、合成及其在均相催化中的应用 | 李 亭 | 化学与制药工程学院 |
| SYKF2020026 | 微纳结构铌酸钛（TiNb2O7）的可控制备及储锂性能研究 | 刘光印 | 化学与制药工程学院 |
| SYKF2020027 | 利用木糖醇渣制水性环保胶黏剂的研究 | 郭 戈 | 化学与制药工程学院 |
| SYKF2020028 | 电化学/过渡金属协同催化的对映选择性脱羧放氢偶联反应用于构建碳-碳键的研究 | 谢焕平 | 化学与制药工程学院 |
| SYKF2020029 | DNA分子机器在食品品质评价中的应用研究 | 邢小静 | 化学与制药工程学院 |
| SYKF2020030 | 双硫试剂硫代苯磺酸酯对[1.1.1]螺浆烷的开环加成反应研究 | 孔伟光 | 化学与制药工程学院 |
| SYKF2020031 | d10过渡金属离子构筑LMOFs晶体材料及荧光性能研究 | 史珍珍 | 化学与制药工程学院 |
| SYKF2020032 | 丹参中多肽成分的提取、分离和鉴别 | 桑志培 | 化学与制药工程学院 |
| SYKF2020033 | 依托化工操作实训平台强化学生工程能力培养 | 王 琳 | 化学与制药工程学院 |
| SYKF2020034 | 新型便携式净水杯的设计与建模 | 王晓焕 | 化学与制药工程学院 |
| SYKF2020035 | 南阳草地贪夜蛾发生情况调查及综合防治技术研究 | 张征田 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020036 | 南阳十大中药植物标本制作及展示探究 | 张乃群 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020037 | 姜黄素等活血化瘀药对动物血凝特性的影响及相关性实验 | 夏 敏 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020038 | 青霉素工业化发酵虚拟仿真实验 | 张彩莹 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020039 | 非生物因素对鼠妇生长发育的影响—七年级生物实验“非生物因素对某种动物的影响”的进一步探究 | 王小立 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020040 | 绿茶对动物心功能影响的 MATLAB分析及建模 | 杜瑞卿 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020041 | 基于科赫法则的植物病原微生物分离鉴定 | 柴春月 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020042 | 植物有性生殖器官的精细形态解剖结构观察 | 李景照 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020043 | 解磷细菌的筛选及其阻控蔬菜吸收Cd和Pb效应 | 韩 辉 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020044 | 桑黄多糖制备工艺 | 张英君 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020045 | 野生翻白草的驯化栽培 | 陶爱丽 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020046 | 根际促生菌（PGPR）对连作花生的促生机理研究 | 丁传雨 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020047 | 干旱胁迫对丹参种子萌发、幼苗生长的影响 | 解玉丽 | 生命科学与农业工程学院 |
| SYKF2020048 | 意大利浓缩咖啡、花式咖啡制作及咖啡厅的经营管理 | 黄慧玲 | 地理科学与旅游学院 |
| SYKF2020049 | 基于基础地质学的自然界三大岩类的认知与识别 | 赵菲菲 | 地理科学与旅游学院 |
| SYKF2020050 | 基于精准扶贫的乡村旅游规划设计实践 | 薛宝琪 | 地理科学与旅游学院 |
| SYKF2020051 | 基于ArcGIS Pro的空间分析开放实验 | 范红艳 | 地理科学与旅游学院 |
| SYKF2020052 | 基于激光遥感的大气气溶胶数据反演分析 | 张 淼 | 地理科学与旅游学院 |
| SYKF2020053 | 北斗系统精密单点定位性能实验 | 姜永涛 | 地理科学与旅游学院 |
| SYKF2020054 | 无人机丘陵地形数据采集与处理实验 | 苏 博 | 地理科学与旅游学院 |
| SYKF2020055 | 融合神经网络的嵌入式系统应用实验设计 | 郑 伟 | 计算机科学与技术学院 |
| SYKF2020056 | 网络信息安全实验研究 | 陈 兴 | 计算机科学与技术学院 |
| SYKF2020057 | 基于大数据的电影数据分析与展示 | 张海玉 | 计算机科学与技术学院 |
| SYKF2020058 | 基于NS3的以太网设计与实现 | 齐庆磊 | 计算机科学与技术学院 |
| SYKF2020059 | 基于Qt的C++图形界面实训探索 | 郭金良 | 计算机科学与技术学院 |
| SYKF2020060 | 计算机网络综合实训—企业网的搭建与实现 | 张 坤 | 计算机科学与技术学院 |
| SYKF2020061 | 小型脱贫产业产品销售平台系统的开发与设计 | 王 达 | 计算机科学与技术学院 |
| SYKF2020062 | 运动干预与健康促进项目 | 王 满 | 体育学院 |
| SYKF2020063 | 隔网对抗类竞赛中裁判员综合能力实践与优化 | 王一乐 | 体育学院 |
| SYKF2020064 | 运动员集训期的综合监控与评定 | 方小华 | 体育学院 |
| SYKF2020065 | 肌肉功能与健身方法 | 何 静 | 体育学院 |
| SYKF2020066 | 大学生减脂运动处方实施及体成分测试 | 黄 豪 | 体育学院 |
| SYKF2020067 | 党群服务中心空间人性化设计研究 | 黄万埔 | 美术与艺术设计学院 |
| SYKF2020068 | 南阳非物质文化遗产--烙画及其工艺品的创新设计 | 王 佳 | 美术与艺术设计学院 |
| SYKF2020069 | 新媒体时代下防疫公益动画广告的创新设计 | 魏 琪 | 美术与艺术设计学院 |
| SYKF2020070 | 商业展示模型制作与实训 | 许英英 | 美术与艺术设计学院 |
| SYKF2020071 | 室内甲醛含量测定分析实验 | 张金歌 | 美术与艺术设计学院 |
| SYKF2020072 | 创意室内陈设品设计与制作 | 陈 晋 | 美术与艺术设计学院 |
| SYKF2020073 | “二胎政策”下儿童家具设计与制作 | 周红娟 | 美术与艺术设计学院 |
| SYKF2020074 | 平面广告设计与制作实训 | 钱 舜 | 美术与艺术设计学院 |
| SYKF2020075 | 竞争背景下企业市场营销决策优化 | 李益民 | 经济与管理学院 |
| SYKF2020076 | 模拟企业商务谈判实训 | 汤林伟 | 经济与管理学院 |
| SYKF2020077 | 基于虚拟仿真平台的集装箱堆场实验 | 孙晓涛 | 经济与管理学院 |
| SYKF2020078 | 基于python的金融数据处理分析 | 王 曦 | 经济与管理学院 |
| SYKF2020079 | 教师专业技能--面试实训 | 张香敏 | 教育科学学院 |
| SYKF2020080 | 小学教育（全科）专业学生教学设计技能训练 | 杨 红 | 教育科学学院 |
| SYKF2020081 | 基于CBL模式的团体心理咨询课程开发与应用 | 韩 菁 | 教育科学学院 |
| SYKF2020082 | 社会心理学课程情境实验应用研究 | 刘柏涛 | 教育科学学院 |
| SYKF2020083 | 大跨度落地拱结构模型设计及优化分析 | 罗 强 | 土木与建筑工程学院 |
| SYKF2020084 | GQI在建筑给排水算量中的应用研究 | 邢利英 | 土木与建筑工程学院 |
| SYKF2020085 | 亲/疏水有机混合界面对纳滤膜的复合污染机理研究 | 赵东升 | 土木与建筑工程学院 |
| SYKF2020086 | 循环荷载下聚脲冲击响应特性的试验研究 | 武 宇 | 土木与建筑工程学院 |
| SYKF2020087 | 掺入不同纤维的泡沫混凝土力学性能试验研究 | 沈亚栋 | 土木与建筑工程学院 |
| SYKF2020088 | BIM+VR在施工安全教育中的应用 | 郑文豫 | 土木与建筑工程学院 |
| SYKF2020089 | 钢结构力学性能测试 | 李 科 | 土木与建筑工程学院 |
| SYKF2020090 | 基于ARM的智能家居机器人 | 鲁道邦 | 机电工程学院 |
| SYKF2020091 | 轴承表面织构的摩擦学特性试验 | 马世榜 | 机电工程学院 |
| SYKF2020092 | 基于游戏开发的C语言综合案例分析与设计 | 蒋华龙 | 机电工程学院 |
| SYKF2020093 | 3D打印创意模型设计和制作 | 韩桂全 | 机电工程学院 |
| SYKF2020094 | ERCC智能物料搬运竞赛设计 | 刘 伟 | 机电工程学院 |
| SYKF2020095 | 球形多足机器人设计及开发 | 张 宇 | 机电工程学院 |
| SYKF2020096 | 宝玉石虚拟数字博物馆展示实验 | 王 征 | 珠宝玉雕学院 |
| SYKF2020097 | “非遗新造”背景下植物染色技法在服装设计中的运用 | 卢 娜 | 珠宝玉雕学院 |
| SYKF2020098 | 珠宝玉石鉴定实训教学的市场应用研究 | 王笑梅 | 珠宝玉雕学院 |
| SYKF2020099 | 基于TED视听说的翻转课堂与课程思政教学相融合的实践研究 | 王 辉 | 公共外语教学部 |
| SYKF2020100 | 基于ESP融入的公共英语教学能力提升实践项目 | 梁 晨 | 公共外语教学部 |