

河南农业大学文件

农大教〔2019〕29号

河南农业大学 关于公布 2019 年度虚拟仿真实验教学项目的 通 知

各学院，校直各单位：

为进一步推进实验教学改革，强化学生实践能力和创新精神培养，全面提高我校人才培养质量，学校启动了 2019 年度校级虚拟仿真实验教学项目的申报工作。经过项目申报、学院推荐、答辩评审、网上公示等环节，现确定“麦-玉两熟绿色耕作管理虚拟仿真综合实验”等 12 个项目为 2019 年度河南农业大学虚拟仿真实验教学项目立项建设项目（名单见附件）。

各学院要高度重视此项工作，把实施虚拟仿真实验教学项目作为推动实验教学改革、提升实验教学质量的重要突破口，充分调动师生的积极性、主动性、创造性。为确保项目建设的

质量，学校将强化过程监管及绩效考核，根据项目建设内容及建设目标实施中期检查及结项验收工作。

特此通知。

附件：1. 2019 年度校级虚拟仿真实验教学项目立项名单
2. 2019 年度校级虚拟仿真实验教学项目考核标准
与验收办法



附件 1

2019 年度校级虚拟仿真实验教学项目立项名单

序号	学院名称	项目名称	负责人	经费支持 (万)
1	农学院	麦-玉两熟绿色耕作管理虚拟仿真综合实验	熊淑萍	4
2	林学院	吸收法处理典型气态污染物 3D 虚拟仿真实验	袁 远	4
3	牧医工程学院	动物呼吸系统解剖虚拟仿真实验	孙 娟	4
4	牧医工程学院	鸡食盐中毒的诊疗虚拟仿真	贺秀媛	4
5	机电工程学院	典型机械工程安全事故虚拟仿真	袁志华	4
6	机电工程学院	沼气厌氧发酵工艺调控虚拟仿真项目	李 刚	4
7	植物保护学院	有机化学单元操作综合实验——绿色杀菌剂吡唑醚菌酯合成	那日松	4
8	生命科学学院	基于 Crispr-Cas9 基因编辑技术的玉米定向种质改良	石永春	4
9	生命科学学院	餐厨废弃物生物处理工艺虚拟仿真实训	杨 森	4
10	理学院	重铬酸钾的应用及重金属铬废液的处理、检验	徐翠莲	4
11	理学院	2-甲基-2-己醇的合成及表征虚拟仿真实验	吴璐璐	4
12	理学院	γ 能谱及 γ 射线的吸收	李 辉	4

2019 年度校级虚拟仿真实验教学项目 考核标准与验收办法

1. 考核标准

按照项目申请书中的实验教学内容、实验教学方法开展虚拟仿真实验，面向高校和社会开放共享。学年内项目承担本校教学人数不少于项目所属专业学生人数，承担本校教学人时数合理（项目应满足 2 个课时的实验教学需求），学年内有一定的项目浏览数。

2. 验收办法

虚拟仿真实验教学项目建设期为 1 年，项目建设期满，教务处组织专家进行结项验收，项目负责人须报送《项目结项报告》和成果支撑材料。验收的主要内容是项目运行情况，包括项目教学效果、核心要素仿真度、共享服务、资金使用情况等。验收不合格者，2 年内取消该项目负责人申报校级及以上本科教学工程项目资格。