

辽宁科技大学教务处文件

辽科大教发〔2022〕2号

关于公布 2022 年实验教学改革项目立项 结果的通知

各教学单位及相关部门：

为了加强我校实验室建设，改善实验教学手段，促进实验教学质量不断提高。依据《辽宁科技大学实验教学改革项目管理办法》的规定，学校开展了 2022 年实验教学改革项目立项工作。经专家组评审，并予以公示，公示期为 5 个工作日，无异议。学校批准《以学生为中心以项目为驱动的留学生“Web 程序设计”课程实验教学改革》等 61 个项目立项（见附件）。请各教学单位积极协调各项工作，为项目开展提供有利条件，并监督检查项目的进展及实施情况。

附件：2022 年实验教学改革项目立项评审结果



辽科大教发〔2021〕2号附件

2022 年实验教学改革项目立项评审结果一览表

序号	学院	项目编号	项目名称	项目负责人	评审结果	资助金额 (元)
1	计软学院	SYJG202201	以学生为中心以项目为驱动的留学生“Web 程序设计”课程实验教学改革	滕薇	同意立项	2000
2	计软学院	SYJG202202	即视性反馈机制视角下 C 语言课程综合实验项目研究与设计	王彩霞	同意立项	1000
3	计软学院	SYJG202203	网络攻防实验室开放研究	孙良旭	同意立项	1500
4	计软学院	SYJG202204	《软件工程》课程研讨式贯穿性综合实验改革方案研究	李林林	同意立项	1000
5	计软学院	SYJG202205	基于 SPOC 实现分层教学的《大学计算机基础》实验教学方式改革	王瑞	同意立项	1000
6	计软学院	SYJG202206	OBE 与 PBL 结合的 RFID 射频识别技术实验教学模式研究与实践	史添玮	同意立项	2000
7	计软学院	SYJG202207	《C 语言程序设计》上机实验问答系统开发	胡珊	同意立项	1000
8	计软学院	SYJG202208	PYTHON 程序实验实时评估系统的设计	孟丹	同意立项	5000
9	计软学院	SYJG202209	以学生为中心的计算机实验室开放预约系统设计	张续亮	同意立项	4000
10	计软学院	SYJG202210	基于云平台的计算机实验室教学改革	田春	同意立项	2000
11	计软学院	SYJG202211	基于 OBE 和 PBL 的《物联网控制原理与技术》实验教学改革	张钊	同意立项	3000
12	计软学院	SYJG202212	一流专业背景下的《网络应用开发》实验教学改革研究	张美娜	同意立项	3000
13	计软学院	SYJG202213	计算机网络原理实验教学改革	杨松波	同意立项	1500
14	电信学院	SYJG202214	基于 OBE 理念的过程控制综合设计改革与探索	李应森	同意立项	5000
15	电信学院	SYJG202215	电子技术综合性实验项目研究	张月华	同意立项	4000
16	工商管理	SYJG202216	新文科背景下“旅游+政策法规”理念融合的旅游管理专业实践教学改革创新项目研究	柳光露	同意立项	1000

17	机械学院	SYJG202217	基于线上线下混合式教学理念的 3D 制造实训项目改革与创新	赵广辉	同意立项	1000
18	机械学院	SYJG202218	面向学生开放式“工程材料及成型技术基础”课程的实验改革	燕峰	同意立项	3000
19	机械学院	SYJG202219	基于机器视觉板材形状识别综合实验的开发	许春田	同意立项	4000
20	机械学院	SYJG202220	熟练应用常用电器元件综合性实验开发	杨宏	同意立项	1000
21	经法学院	SYJG202221	互联网背景下的文科实训室开放研究	刘振竦	同意立项	10000
22	矿业学院	SYJG202222	线上线下相结合的混合式实验教学研究	李洋	同意立项	2000
23	理学院	SYJG202223	基于设计性实验的多目标教学方法的探究	王艳东	同意立项	3800
24	理学院	SYJG202224	用精研实验方法提高《近代物理实验》课教学质量	郇维亮	同意立项	3000
25	化工学院	SYJG202225	无机化学综合性、设计性实验开发	周袭非	同意立项	3150
26	化工学院	SYJG202226	应用化学综合创新实验设计： g-C ₃ N ₄ /Bi ₂ WO ₆ 的制备及光催化性能研究	田晓溪	同意立项	3000
27	化工学院	SYJG202227	生物质基荧光碳点的制备及表征	闫立东	同意立项	5400
28	化工学院	SYJG202228	基于虚实结合的实验教学探索	孙鹏	同意立项	3000
29	化工学院	SYJG202229	多模块融合式实验课堂的构建	张立华	同意立项	3000
30	材冶学院	SYJG202230	“仿生超疏水表面”创新综合实验的开发与设计	金辉	同意立项	5000
31	材冶学院	SYJG202231	基于 OBE 理念的镁质胶凝材料综合实验教学改革	关岩	同意立项	2500
32	材冶学院	SYJG202232	磁控溅射靶磁场优化设计	赵卓	同意立项	5000
33	材冶学院	SYJG202233	“双一流”建设背景下功能材料实验教学改革	郑玉	同意立项	3500
34	材冶学院	SYJG202234	基于 OBE 教育理念的《塑变》实验教学改革	刘瑜	同意立项	5000
35	材冶学院	SYJG202235	国标引入实验教学改革研究	徐娜	同意立项	1000
36	建艺学院	SYJG202236	建筑模型课程的“虚拟+实体”双向拓展实验教学改革研究	刁艳	同意立项	4000

37	建艺学院	SYJG202237	便捷高效的建筑围护结构节能现场检测技术的开发和应用研究	庄金迅	同意立项	4000
38	土木学院	SYJG202238	“过程+结果”的实验教学研究	张彤	同意立项	3500
39	土木学院	SYJG202239	以产出为导向的《桥梁检测与加固》实验教学改革与实践	田帅	同意立项	3350
40	土木学院	SYJG202240	以产出为导向的无人机摄影测量仿真实验项目改革探讨	马占武	同意立项	5000
41	土木学院	SYJG202241	基于 OBE 理念的实验室开放的研究与实践	鲁明星	同意立项	1000
42	土木学院	SYJG202242	以产出为导向、虚实结合的绿色建筑系统能源综合管控实验	刘勇	同意立项	3000
43	土木学院	SYJG202243	蜂窝型钢结构受弯构件试验研究	张红涛	同意立项	3200
44	土木学院	SYJG202244	以项目为载体以社团为对象虚实结合的创新实验室开放模式研究	张铁志	同意立项	3000
45	土木学院	SYJG202245	基于 BIM 的绿色施工工艺综合实验	田雨泽	同意立项	3000
46	土木学院	SYJG202246	以产出为导向的《工程地质》实验教学改革与实践	林增华	同意立项	2000
47	应用学院	SYJG202247	企业生产过程自动控制模拟实验的设计与实现	林春丽	同意立项	1500
48	应用学院	SYJG202248	基于校企合作的单片机实验教学改革	张丹平	同意立项	2000
49	应用学院	SYJG202249	仿真和协议分析软件在计算机网络实验中的应用	敖光武	同意立项	2000
50	应用学院	SYJG202250	基于 OBE 的混合式实验教学模式研究	张崴	同意立项	1500
51	应用学院	SYJG202251	Matlab 环境下的控制系统实训项目开发	贾朱植	同意立项	1000
52	应用学院	SYJG202252	启发性项目在大型数据库系统实验中的应用	李轶然	同意立项	2000
53	应用学院	SYJG202253	新媒体在旅游营销中应用的教学	吕伟男	同意立项	2500
54	应用学院	SYJG202254	《大学计算机基础》综合应用中创新思维培养案例设计	温春友	同意立项	1000
55	创新学院	SYJG202255	基于“OBE+PBL”的工程训练课程体系构建——以工业机器人为例	李东华	同意立项	6000
56	创新学院	SYJG202256	智能制造生产线的设计与仿真实验的开发	全震	同意立项	4500

57	创新学院	SYJG202257	深入探索数控车床综合性设计性实验项目，努力提高工程训练效果	周玉华	同意立项	4000
58	创新学院	SYJG202258	以“学生为中心”的机械加工实训综合改革	康永玲	同意立项	1000
59	创新学院	SYJG202259	“多功能 CO2 气体保护焊数控装置”的研制	王英才	同意立项	5000
60	外语学院	SYJG202260	智慧高校背景下基于 AI 语言实训室创新英语实验教学模式探索	陈媛媛	同意立项	0
61	外语学院	SYJG202261	教育信息化背景下大学英语听说“课程思政”建设研究	金艳妮	同意立项	2000