



包头铁道职业技术学院文件

包铁职院教发〔2019〕21号

关于公布2019年度学院教科研项目立项结果的通知

院属各单位：

为增强我院科技创新能力，鼓励教师加强基础研究与应用研究，推动专业建设和发展，培养科研学术骨干，经各项目团队申请，系（部）处（室）初审，科研产业处复核，专家匿名评审，校内公示并报学院批准，确定《基于虚拟现实技术的调度集中和列车调度指挥三维仿真培训系统的研究》等12项重点课题和《院校

国际交流合作留学生铁路专业认识实习及技能实训项目研究》等36项一般课题准予立项，现公布如下。（详见附件）

希望各系部处室高度重视教科研项目的管理工作，督促项目负责人根据评审意见，修改完善课题研究内容，明确成果形式，并按照《包头铁道职业技术学院科研项目申报及管理办法(修订)》和《包头铁道职业技术学院科研经费管理办法（修订）》，强化过程监控，科学合理地安排和使用经费，确保研究项目如期结题。

附件：2019年学院立项教科研项目名单



附件：

2019 年学院立项教科研项目名单

序号	项目编号	主持人	课题名称	项目类别	项目经费
1	BTZY201901	张威	基于虚拟现实技术的调度集中和列车调度指挥三维仿真培训系统的研究	重点项目	8000
2	BTZY201902	梁涛	工程力学教学资源库建设	重点项目	8000
3	BTZY201903	玉荣	城轨车辆检修课程教学案例库开发	重点项目	8000
4	BTZY201904	李本泉	三方向出站信号机点灯仿真模拟盘	重点项目	8000
5	BTZY201905	夏永秋	以 NCRE 为导向的高职信息技术课程教学体系构建的研究与实现	重点项目	8000
6	BTZY201906	王宗伟	铁路货车制动梁存储输送线实训平台的研制	重点项目	8000
7	BTZY201907	闫宏生	基于现代学徒制专业教学标准建设的实践探索—以我院建筑装饰工程技术专业为例	重点项目	8000
8	BTZY201908	郭有宝	无人机倾斜摄影实景三维建模技术研究	重点项目	8000
9	BTZY201909	曹亮	蒙古国铁路轨道电路绝缘频发故障分析及对策研究	重点项目	8000

10	BTZY201910	贺文彪	铁路桥梁混凝土早期收缩调控技术试验研究	重点项目	8000
11	BTZY201911	刘文晓	冻融循环作用下橡胶颗粒轻质混合土（RST 轻质土）强度特性试验研究	重点项目	8000
12	BTZY201912	杨聿敏	中国传统师徒制文化对就业创业教育中培养学生“工匠精神”影响的研究	重点项目	8000
13	BTZY201913	张新安	基于现代学徒制铁道工程技术人员培养模式研究	一般项目	5000
14	BTZY201914	冯海斌	院校国际交流合作留学生铁路专业认识实习及技能实训项目研究	一般项目	5000
15	BTZY201915	朱秀丽	基于有效课堂构建的《信号与通信系统》课程教学实施研究——以高职城轨运营管理	一般项目	5000
16	BTZY201916	孟庆云	基于 CDIO-OBE 模式高职《单片机应用技术》课的教学改革研究	一般项目	5000
17	BTZY201917	侯宪斌	基于 BIM 环境下实习实训课程交互式教学系统的研发与应用——以模型制作实习实训	一般项目	5000
18	BTZY201918	王汉章	机械制图与 Inventor 综合教学改革的研究	一般项目	5000
19	BTZY201919	陈沐泽	高职院校实训室运行机制的诊改研究与实践	一般项目	5000
20	BTZY201920	王妍雪	高职院校实施双语教学可行性研究	一般项目	5000
21	BTZY201921	敖登	服务铁道行业走出去双语在线课程开发的研究	一般项目	5000

22	BTZY201922	王瑾源	城市轨道交通 BAS 系统实训平台	一般项目	5000
23	BTZY201923	杨昆山	巴基斯坦卡拉奇 NED 工程与技术大学铁路专业筹建项目建设研究	一般项目	5000
24	BTZY201924	张文强	Proteus 仿真技术在电工电子实验中的探索与实践	一般项目	5000
25	BTZY201925	穆秀雯	BIM 技术在铁路工程施工组织设计与概预算教学中的应用	一般项目	5000
26	BTZY201926	张文凯	《电力机车制动机》课程教学实施探究	一般项目	5000
27	BTZY201927	秦驰越	捣固车工作装置仿真实训系统研究与开发	一般项目	5000
28	BTZY201928	李德清	高校教务微信公众平台开发研究	一般项目	5000
29	BTZY201929	张海	基于 OptiX OSN1500 实践性教学任务的建设研究	一般项目	5000
30	BTZY201930	郝君	基于教育实训基地使用的一种货柜型配电供电装置的创新发明	一般项目	5000
31	BTZY201931	任博敬	校企合作《铁路物流概论》新课程开发	一般项目	5000
32	BTZY201932	吴艳艳	铁路接发列车实训及企业员工培训教材开发	一般项目	5000
33	BTZY201933	刘新泰	推进工程训练项目协同创新教学模式的研究	一般项目	5000

34	BTZY201934	梁雯	新媒介背景下高职语文小说教学研究	一般项目	5000
35	BTZY201935	香江水	一带一路带英语通用语视角下蒙古国留学生英语教学实施方案的研究—以包头铁道	一般项目	5000
36	BTZY201936	李晋刚	学院信息标准的研究与编制	一般项目	5000
37	BTZY201937	翟文馨	传统二维 GIS 向实景三维 GIS 转变的研究	一般项目	5000
38	BTZY201938	国春艳	某型发动机曲柄连杆机构多体动力学仿真分析	一般项目	5000
39	BTZY201939	毕立贡	中蒙合作铁路运输专业词汇蒙汉双语词典开发研究	一般项目	5000
40	BTZY201940	陈利娜	基于 AHP 模型的高速铁路全面质量控制方法探讨	一般项目	5000
41	BTZY201941	崔磊	基于 VMware 桌面虚拟化的实现与研究	一般项目	5000
42	BTZY201942	高磊	“kettle”在数据交换平台中的实践与应用	一般项目	5000
43	BTZY201943	田纪云	地铁自动门智能检修的研究	一般项目	5000
44	BTZY201944	杨静慧	社会主义核心价值观引领下高职院校师德师风建设的研究	一般项目	5000
45	BTZY201945	徐大治	引导大学生创新创业项目生成的互联网软件开发	一般项目	5000

46	BTZY201946	郭东艳	职业院校学生亲子沟通与问题行为的关系研究	一般项目	5000
47	BTZY201947	张文峰	中华优秀传统文化与大学生思想政治教育契合性研究	一般项目	5000
48	BTZY201948	侯静	“互联网+”视域下高职院校党建工作的现状分析及创新发展的探索——以包头铁道	一般项目	5000

