

东 北 大 学 文 件

东大教字〔2021〕22号

关于公布 2021 年东北大学 PBL 教学法研究与 应用项目遴选结果的通知

各有关单位：

为提高我校本科教学水平和人才培养质量，进一步巩固和推广学校在基于问题学习 (Problem-Based Learning, PBL) 教学法研究与应用方面取得的创新与改革成果，深入推进 PBL 教学模式在本科教学领域有效实施，我校组织了 2021 年 PBL 教学法研究与应用项目遴选工作。

经教师自愿申报、学院推荐、专家评审、结果公示，确定工商管理学院张兰霞负责的“基于 OBE 的‘工商管理+大数据’专业教学团队建设”等 3 个项目为“东北大学 PBL 教学法研究与应用项目重点项目”，确定材料科学与工程学院宋秀负责的“基于 PBL 的材

料类专业课程教学设计研究与实践”等 30 个项目为“东北大学 PBL 教学法研究与应用项目一般项目”，确定信息科学与工程学院张莹负责的“电工电子公共基础类实验 PBL 教学方法探索”等 9 个项目为“东北大学 PBL 教学法研究与应用项目探索项目”。

具体名单见附件。

附件：2021 年 PBL 教学法研究与应用项目名单

东北大学

2021 年 6 月 7 日

2021 年 PBL 教学法研究与应用项目名单

(按项目类别排序)

序号	申报单位	项目名称	项目负责人	项目类别
1	工商管理学院	基于 PBL 的“工商管理+大数据”专业教学团队建设	张兰霞	重点项目
2	机械工程与自动化学院	项目驱动的融合式机械工程教学模式改革与实践	赵继	重点项目
3	机器人科学与工程学院	智能机器人课程群 PBL 教学改革实践	王斐	重点项目
4	文法学院	基于 PBL 教学法的《城市管理学》教学设计研究	张景奇	一般项目
5	外国语学院	基于 PBL 模式的新文科外语课程群建设研究	姜峰	一般项目
6	工商管理学院	基于 PBL 的创新创业课程体系教学模式设计	贾建锋	一般项目
7	工商管理学院	PBL&OBE 教学模式在金融学专业教学改革和创新中的应用研究	苑莹	一般项目
8	工商管理学院	基于 PBL 的《经济学发展简史与通识方法》课程开发与建设	阚双	一般项目
9	理学院	基于 PBL 的高等数学(双语/全英文)课程改革与实践	钱金花	一般项目
10	资土学院	基于 CDIO 的混凝土结构课程群 PBL 教学模式改革探索与实践	康玉梅	一般项目
11	资土学院	基于 PBL 的固体力学与岩石力学基础教学设计	于庆磊	一般项目
12	资土学院	基于 PBL 土木专业地下方向课程群建设与实践	王述红	一般项目
13	冶金学院	基于 PBL 的“新冶金”人才培养模式改革与实践	杜涛	一般项目
14	冶金学院	环境化学和环境监测的跨课程 PBL 教学探索	王梅	一般项目
15	冶金学院	基于 PBL 教学法的课程目标达成评价与持续改进	李风华	一般项目
16	冶金学院	PBL 模式下“互联网+”风能科学与工程的教学改革	陈进	一般项目
17	冶金学院	基于 PBL 的能源与动力专业课程体系改革、构建与实践	王芳	一般项目
18	材料科学与工程学院	基于 PBL 的材料类专业课程教学设计研究与实践	宋秀	一般项目

19	机械工程与自动化学院	面向机械工程专业学生高阶能力培养的 PBL 课程设计与实践研究	张旭方	一般项目
20	机械工程与自动化学院	PBL 导向的工程图学教师团队能力提升研究	李小号	一般项目
21	机械工程与自动化学院	面向《机械控制基础》课程的 PBL 教学法理论与实践研究	程红太	一般项目
22	机械工程与自动化学院	PBL 教学法在工程制图中的深入实践	刘阳	一般项目
23	信息科学与工程学院	基于 PBL 理念的新工科课程思政教学改革探索与实践	潘峰	一般项目
24	信息科学与工程学院	新工科理念下的 PBL 教学模式探索与实践	王玉涛	一般项目
25	信息科学与工程学院	基于 PBL 的电气工程专业主要核心课程的改革探索与实践	边春元	一般项目
26	计算机科学与工程学院	基于全流程管理的 PBL 教学计算机公共基础课程实验教学体系建设	徐彬	一般项目
27	计算机科学与工程学院	PBL 在物联网工程专业 OBE 课程建设中的应用研究	李传文	一般项目
28	计算机科学与工程学院	基于 PBL 的《软件建模技术》课程教学模式研究	杨雷	一般项目
29	计算机科学与工程学院	依托学科竞赛思维拓展的 PBL 教学模式创新研究与实践——以程序设计课程教学为例	李海燕	一般项目
30	软件学院	基于 PBL 的金融科技方向课程群建设	于海	一般项目
31	软件学院	PBL 教学法在深度学习课程中的应用	张伟	一般项目
32	软件学院	面向 PBL 的多课程整合式教学与考核方法研究与实践	张引	一般项目
33	机器人科学与工程学院	基于 PBL 的人工智能与机器人课程建设方法研究	贾子熙	一般项目
34	工商管理学院	现代教育技术与 PBL 相融合的经济教学改革研究	张彦博	探索项目
35	工商管理学院	PBL 教学模式在通识课程《商业计划书》的探索与应用	辛冲	探索项目
36	资土学院	PBL 教学法在《工业通风》课程教学中的应用研究	林秀丽	探索项目
37	资土学院	基于 PBL 教学法的选矿研究方法课程改革研究与实践	李文博	探索项目
38	材料科学与工程学院	新工科视域下基于问题学习教学法的固体物理课程教学模式研究	张林	探索项目

39	信息科学与工程学院	电工电子公共基础类实验PBL教学方法探索	张莹	探索项目
40	信息科学与工程学院	基于PBL的电路原理教学方法的改革与创新	李华	探索项目
41	信息科学与工程学院	基于PBL模式的自动控制原理线上教学设计及教学方法研究	郑艳	探索项目
42	工程训练中心	PBL教学法理论研究与应用	刘杨	探索项目

