

# 东北大学文件

东大教字〔2022〕13号

---

## 关于公布 2021 年度东北大学 PBL 教学法 优秀教学案例获奖名单的通知

各部门：

按照《关于组织东北大学 2021 年度 PBL 教学法教学案例征集及优秀案例评选工作的通知》（东大教字〔2021〕62 号）文件要求，我校组织了 PBL 教学法教学案例征集及评选工作，经案例负责人自主申报、所在单位推荐、专家评定，决定确认由孙秋野负责的《基于 PBL 理论的创新创业课程群建设探索与实践》等 29 个教学案例为东北大学 2021 年度 PBL 教学法优秀典型案例，张林负责的《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》等 25 个教学案例为东北大学 2021 年度 PBL 教学法优秀建设案例。所有获评案例同时被认定为东北大学 PBL 教学

法案例库第二批（2021 年度）入库案例。具体名单如下（排名不分先后）：

东北大学 2021 年度 PBL 教学法优秀典型案例

序号	案例名	负责人
1	基于 PBL 理论的创新创业课程群建设探索与实践	孙秋野
2	基于 PBL 的创新创业课程体系教学模式设计	贾建锋
3	基于“互联网+PBL”的经济学教学改革研究与实践	张彦博
4	基于 PBL 的“管理博弈”跨课程的教学设计与实践	张兰霞
5	智能机器人课程群 PBL 教学改革实践	王 斐
6	项目驱动的融合式机械工程教学模式改革与实践	朱立达
7	“碳达峰碳中和”中的无机化学问题探究	张 霞
8	基于 PBL 的数学类专业人才培养模式研究	钱金花
9	深度学习技术课程的 PBL 转型实践	张 伟
10	面向 PBL 的复杂软件工程教学实例项目的设计与实施方案	张 引
11	基于 PBL 的《数据通信安全技术》课程设计	宋经平
12	基于 PBL 的学术英语翻转课堂教学探索	霍 颖
13	基于 PBL 教学法的课程目标达成评价与持续改进	李凤华
14	PBL 教学法在《资源经济学》中的应用	顾晓薇
15	PBL 教学模式在金融学专业教学中的改革研究与实践	苑 莹
16	基于人工智能与机器人课程的 PBL 教学模式改革研究与实践	贾子熙
17	PBL 教学法在机械制图课程零件图章节混合教学中的应用	李小号

18	新工科建设背景下《软件建模技术》课程建设实践	杨 雷
19	基于 PBL 教学法下的《综合视觉训练》课程-公共空间体验与设计研究	张丽娜
20	PBL 教学法在建筑物理实验教学中的探索与应用	周 琴
21	基于材料力学的 PBL 教学与实践	刘 军
22	开源项目驱动的跨课程项目式学习模型案例	于 海
23	电工电子公共基础类实验 PBL 教学方法的探索	张 莹
24	基于 PBL 的电路原理教学方法的改革与创新	李 华
25	环境化学和环境监测的跨课程 PBL 教学探索	王 梅
26	以学生为中心的工程流体力学课程体系改革和构建	王 芳
27	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
28	基于 OBE 理念和 PBL 模式的矿物加工试验研究方法教学探索与实践	李文博
29	OBE 教育理念下《固体物料分选学（磁电分选）》课程 PBL 教学法的应用设计与实践	卢冀伟

### 东北大学 2021 年度 PBL 教学法优秀建设案例

序号	案例名	负责人
1	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
2	《商业计划书》课程中 PBL 教学模式的探索与实践	辛 冲
3	基于学科思维与核心素养培育视角的 PBL 教学探索—以《经济学发展简史与通识方法》为例	阚 双
4	PBL 教学法在《机械工程控制基础》中的探索	程红太
5	PBL 教学法在“理想低通滤波器”教学中的应用	季 策

6	大学物理课程 PBL 教学模式构建及应用研究	张莲莲
7	《交替传译》PBL 教学模式改革研究与实践	李 洋
8	基于 PBL 建设新文科外语课程群探索	姜 峰
9	PBL 模式下“马克思主义文化观”融入二外英语（高级）教学探索	李 岩
10	PBL 教学法在《学术英语》课程中的应用	王瀛鸿
11	基于 PBL 模式的《文献检索与写作》课程教学实践	高 佳
12	疫情常态化背景下的韧性城市建设	张景奇
13	《社区管理学》LBL+PBL+TLB 教学法整合运用路径分析	赵 晶
14	基于 PBL 理念的新工科课程思政教学改革探索与实践	潘 峰
15	新工科理念下 PBL 教学模式探索与实践	王玉涛
16	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
17	PBL 教学法研究与实践-以自动控制原理课程教学为例	郑 艳
18	基于 PBL 的“新冶金”人才培养模式改革与实践	杜 涛
19	基于 PBL 的艺术类专业立体混合式创新竞赛育人实践案例	霍 楷
20	后疫情时代基于 PBL 的音乐类专业立体式、国际化、特色型实践育人升级版研究	李晓迪
21	固体力学与岩石力学基础的 PBL 教学	于庆磊
22	基于 PBL 教学法的《工程流体力学》课程教学实践	刘文刚
23	《工业通风》课程 PBL 教学法探索	林秀丽
24	结合 OBE 理念的 PBL 教学法应用研究	李慎刚
25	PBL 教学法在《金属矿床露天开采》中的应用	胥孝川

希望获评优秀教学案例能充分发挥示范引领作用，带动更多教师参与 PBL 教学法教学实践与教学研究，推动本科教育教学改革走向深入，使更广大学生受益。

特此通知。

东北大学

2022 年 4 月 21 日

