

高等教育（本科）教学成果奖

鉴定意见

成果名称：国防牵引·融合创新·协同育人：“化学+”拔尖创新人才培养的探索与实践

成果完成单位：北京理工大学

成果类型：基础学科人才培养

鉴定形式：线上成果鉴定会

主持鉴定单位：北京理工大学

组织鉴定单位：北京市教育委员会

鉴定日期：2026年6月23日

一、鉴定委员会意见

2026年6月23日，北京理工大学组织召开了“国防牵引·融合创新·协同育人：“化学+”拔尖创新人才培养的探索与实践”高等教育教学成果鉴定会（后附委员会成员名单），成果鉴定专家听取了成果汇报，审阅了相关材料，经质询讨论，形成如下鉴定意见：

（1）该成果针对军工报国使命涵育难的问题，以国防需求为根本牵引，提出了以“国家战略贡献度”为评价标尺、以军工报国精神为价值内核的“使命内驱”型人才培养理念，为国防领军人才培养提供了全新的价值坐标。

（2）针对“化学+国防”交叉融合难的问题，构建了以化学为中心学科，纵向贯通、横向交叉、数智赋能的交叉融合新路径。三条路径协同发力，有效破解了“化学+国防”复合型人才培养的结构性难题。

（3）针对产教协同实战育人难的问题，本成果创立了以战定教、以需导供的“战教耦合·反向驱动”育人新机制。使产教融合从“浅层合作”走向“深度耦合”，为国防领军人才培养提供了可推广、可复制的协同育人新范式。

（4）该成果显著提升了本科生培养质量，并得到了广泛应用。军工铸魂成效突出，国防人才批量涌现，国防特色教学资源系统升级，拔尖人才培养根基持续夯实。毕业生工程实践素养过硬，兵器工业、航天科技等军工单位对毕业生满意度超98%。国防七子、大连理工、南开大学等30余所高校高度肯定该成果并推广应用。被央视、人民日报、光明日报等主流媒体报道100余次。

专家组认为：该成果“国防牵引—融合创新—协同育人”三层递进，完成了“国防使命驱动型教育”转型，成效显著和示范性强，推广应用广泛，在全国高校产生了重大影响，是工科高校化学类拔尖创新人才培养的重大标志性成果，具有重要的引领作用和推广应用价值。

专家组一致同意通过成果鉴定，并推荐申报高等教育（本科生）国家教学成果奖。

鉴定委员会主任委员（签名）



2026年6月23日

二、主持鉴定单位意见

同意鉴定意见。

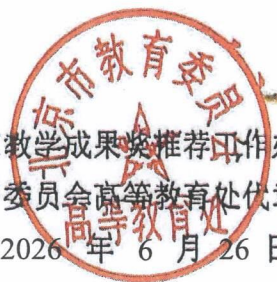


三、组织鉴定单位意见

同意鉴定意见。

北京市 2026 年高等教育（本科）国家教学成果奖推荐工作办公室
（北京市教育委员会高等教育处代章）

2026 年 6 月 26 日



鉴定委员会名单

序号	姓名	工作单位	所学专业	从事专业	职称职务	签名
1	房喻	陕西师范大学	物理化学	物理化学	教授	房喻
2	郭林	北京航空航天大学	应用化学	应用化学	教授	郭林
3	刘克松	北京服装学院党委常委、 副院长	物理化学	物理化学	教授	刘克松
4	孟长功	大连理工大学（兼任大连 大学校长）	无机化学	无机化学	教授	孟长功
5	杜凤沛	中国农业大学	物理化学	物理化学	教授	杜凤沛
6	郭广生	北京工业大学	应用化学	应用化学	教授	郭广生
7	卢兴	海南大学	应用化学	应用化学	教授	卢兴
8	魏琴	济南大学	分析化学	分析化学	教授	魏琴
9	杨屹	北京化工大学	应用化学	应用化学	教授	杨屹

10	张树永	山东大学	物理化学	物理化学	教授	
11	朱亚先	厦门大学	应用化学	应用化学	教授	