

三、主要完成单位情况

第一完成单位名称	兰州大学	主管部门	教育部
联系人	张彦龙	联系电话	13110633830
传 真	0931-8912778	邮政编码	730000
通讯地址	兰州大学飞云楼 203		
电子信箱	lzu_zyl@lzu.edu.cn		
主要贡献	<p>1. 在国内率先提出 COOC 概念并自主研发了 COOC 协同在线支撑平台，将传统的教师个人编撰教材变革为多人在线共同参与教材编写和教程创建的模式，使得教程可以在快速迭代过程中实现低成本的可持续发展，解决了优质教程资源共享与推广的核心问题。</p> <p>2. 在国内率先提出“COOC+MOOC”的在线课程协同创建与资源迭代更新机制，采用众包协作理念实现快速迭代、动态建设，在短时间内能够凝聚云上教学团队和学习共同体在各自熟悉的领域迭代出优质的立体化教程，可直接用于 MOOC 课程创建，赋予 MOOC 课程与时俱进，提供了“互联网+”概念下在线课程资源持续优化的有效途径。</p> <p>3. 在国内率先提出基于“COOC+MOOC”的在线学习新模式，引入布鲁姆认知目标分类的浅层学习和深度学习理念，以项目学习理论的六个步骤形成在线学习新模式。</p> <p>4. 积极建设“COOC+MOOC”的学习资源，推广学习模式，通过“双一流”学科专业建设、精品在线开放课程建设等项目对本成果团队所在实验室和计算机通识教育课程改革进行支持，为人才队伍建设、实验室基础设施建设、COOC 平台开发及</p>		

	<p>MOOC 课程建设提供了强有力的保障。</p> <p>5. 制定相关政策文件，为教育教学改革和创新提供土壤，包括：《兰州大学教育教学改革研究项目管理办法（修订）》校教〔2019〕17 号、《兰州大学教师课堂教学规范(修订)》校教〔2019〕16 号、《兰州大学在线课程管理办法》校教〔2019〕4 号、《兰州大学关于课程思政建设的指导意见》校教〔2019〕2 号、《兰州大学本科专业“主干基础课程教学团队”建设方案（试行）》校教发〔2014〕5 号等。</p> <p>另外，在学校的支持下，团队成员多次赴国内外参加教学研讨和成果分享，为成果的推广应用创造了良好条件。</p> <p style="text-align: right;">单 位 盖 章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
--	--