


校教学成果奖申报公示信息表

成果名称		基于超星“学习通”平台的《航空气象基础》混合式教学模式探索与实践					
成果完成人		王叶、李杰、徐小玉					
成果完成单位		通用航空与飞行学院					
成果简介 (300字内)		<p>《航空气象基础》是飞行技术专业的一门必修课程，该课程的任务是通过教学及实践活动，使学生掌握基本的航空气象理论，更好的保障飞行安全和效率。在教改项目《2020年线上线下混合式课程专项—航空气象基础》资助下，通过3年的教学实践研究，以超星“学习通”为平台，《航空气象基础》建立了完整的数字化课程内容，创建了激发学生学习主动性的“课前启发+课中讨论+课后反思”的教学模块，建设了量化跟踪参与过程的考核方式。基于超星“学习通”的《航空气象基础》混合式教学模式实现了对全体学生“因地制宜+因材施教”的引导和监督，让教学随时随地发生，调动了学生学习主动性，形成了可量化、可跟踪的过程考核，实现了教学效果最优化。</p>					
主要完成人情况	1	姓名	王叶	单位及职务	通用航空与飞行学院	专业技术职称	副教授
	主要贡献 (100字内)	<p>1. 在超星“学习通”建立案例库： (1) 天气原因造成的飞行事故案例库； (2) 危险天气形成原因分析案例库 (3) 思考题和讨论题题库；</p> <p>2. 设计了激发学生学习主动性的教学模块；</p> <p>3. 构建了可量化、可跟踪的过程性考核方式。</p>					
2	姓名	李杰	单位及职务	通用航空与飞行学院	专业技术职称	讲师	

		<p>在超星“学习通”创建了题库，主要内容如下：</p> <p>1. 选择题：大气和温度；气压和高度测量；风；低空风切变；飞机颠簸；飞机积冰；</p> <p>2. 填空题：云和降水；</p> <p>3. 判断题：气团、锋面及锋面天气。</p>				
	姓名	徐小玉	单位及职务	通用航空与飞行学院	专业技术职称	讲师
3	主要贡献 (100字内)	<p>在超星“学习通”创建了章节课件和测试题，主要内容如下：</p> <p>1. 基本气象要素对飞行安全的影响；</p> <p>2. 危险天气对飞行安全的影响；</p> <p>3. 基本气象要素和危险天气的判断和识别。</p>				
(可加行)						
主要完成单位贡献	1	<p>1. 资助《航空气象基础》团队到飞龙航校建湖基地航空气象实地考察；</p> <p>2. 组织各类教学培训活动，显著提高了《航空气象基础》教学团队教学质量；</p> <p>3. 学院督导对《航空气象基础》教学团队课程改革提供重要指导；</p> <p>4. 学院督导对《航空气象基础》考试试卷批改等提供重要建议。</p>				
	2					
申报单位承诺		<p>以上信息与该成果的申报材料完全一致。</p> <div style="text-align: center;">  <p>申报单位(盖章) 通用航空与飞行学院</p> </div> <p style="text-align: right;">2022 年 11 月 27 日</p>				