

课程组成员政治审查表

姓名	康瑞	性别	女	民族	汉族	籍贯	陕西
出生年月	1981.10	政治面貌	中共党员	学历	博士研究生	身份证号码	65010219811009004X
单位	中国民用航空飞行学院 空中交通管理学院			职称	教授	职务	教师
政治思想表现情况 (由所在单位党组织填写)	该同志政治表现良好，无违纪违法记录。 pdfelement 万兴PDF专家 单位党组织盖章： 2021年 5 月 24 日						

课程组成员政治审查表

姓名	黄静洋	性别	女	民族	汉	籍贯	四川省德阳市广汉市
出生年月	1992.8	政治面貌	中共党员	学历	硕士	身份证号码	410303199208213746
单位	中国民用航空飞行学院 空中交通管理学院			职称	讲师	职务	教师
政治思想表现情况 (由所在单位党组织填写)	该同志政治表现良好，无违纪违法记录。 pdfelement 万兴PDF专家 单位党组织盖章： 2021年5月24日						

课程组成员政治审查表

姓名	梁海军	性别	男	民族	汉	籍贯	山东威海
出生年月	1983.07	政治面貌	群众	学历	研究生	身份证号码	371002198307197818
单位	空管学院			职称	副教授	职务	教师
政治思想表现情况 (由所在单位党组织填写)	该同志政治表现良好，无违纪违法记录。 pdfelement 万兴PDF专家 单位党组织盖章：2021年5月24日						

课程组成员政治审查表

姓名	周琚婕	性别	女	民族	汉	籍贯	黑龙江省双城市
出生年月	1988.3	政治面貌	中共党员	学历	博士	身份证号码	231003198803042028
单位	中国民用航空飞行学院 空中交通管理学院			职称	讲师	职务	教师
政治思想表现情况 (由所在单位党组织填写)	该同志政治表现良好，无违纪违法记录。 pdfelement 万兴PDF专家 单位党组织盖章： 2021年 5月 24日 						

课程组成员政治审查表

姓名	王聪	性别	男	民族	汉	籍贯	湖北京山
出生年月	1987.01	政治面貌	党员	学历	博士	身份证号码	420821198701040014
单位	中国民航飞行学院			职称	讲师	职务	教师
政治思想表现情况 (由所在单位党组织填写)	该同志政治表现良好，无违纪违法记录。 pdfelement 万兴PDF专家 单位党组织盖章： 2021年5月24日						

课程内容政治审查表

课程名称	空中交通协同放行优化虚拟仿真实验		
课程负责人	康瑞	负责人所在单位	中国民用航空飞行学院
课程组成员	黄静洋、梁海军、周珺婕、王聪		
课程适用对象	☒ 本科生 ☒ 社会学习者		
课程性质	☒ 高校学分认定课 ☐ 社会学习者课程		
课程分类	☐ 通识课 ☐ 公共基础课 ☒ 专业课 ☐ 思想政治理论课 ☐ 创新创业教育课 ☐ 教师教育课 ☒ 实验课		
开放程度	☒ 完全开放：自由注册，免费学习 ☐ 有限开放：仅对学校（机构）组织的学习者开放或付费学习		
主要开课平台	超星学习通 腾讯会议		
平台首页网址	https://atcedu.gqg.pw/		
课程内容价值取向是否正确，对于我国政治制度以及党的理论、路线、方针、政策等理解和表述是否准确无误，对于国家主权、领土表述及标注是否准确，等等（由所在单位党组织填写）	价值取向正确，对我国政治制度及党的路线、方针、政策的理解表达准确。对国家主权领土表述标注准确。 单位党组织盖章： 2021 年 5 月 24 日 		

课程内容学术性评价意见表

课程名称	空中交通协同放行优化虚拟仿真实验		
课程负责人	康瑞	负责人所在单位	中国民用航空飞行学院
课程组成员	黄静洋、梁海军、周珺婕、王聪		
课程适用对象	☒ 本科生 ☒ 社会学习者		
课程性质	☒ 高校学分认定课 ☐ 社会学习者课程		
课程分类	☐ 通识课 ☐ 公共基础课 ☒ 专业课 ☐ 思想政治理论课 ☐ 创新创业教育课 ☐ 教师教育课 ☒ 实验课		
开放程度	☒ 完全开放：自由注册，免费学习 ☐ 有限开放：仅对学校（机构）组织的学习者开放或付费学习		
主要开课平台	超星学习通 腾讯会议		
平台首页网址	https://atcedu.gqg.pw/		

课程内容学术性评价意见

由康瑞教授负责的《空中交通协同放行优化虚拟仿真实验》课程指导思想符合四川省虚拟仿真课程的基本要求，教学效果优秀。该课程团队在空中交通流量管理领域具有丰富的教学经验，在空管运行仿真、优化策略应用等方向有较高的学术水平和丰硕的科研成果。该课程于2020年在超星学习通平台上线，同时建设独立网络互动仿真实验平台，并成功运行2个教学周期。在教学平台登录并实验学习人数就已经超过70人次，课程得到广泛关注。

该仿真实验课程教学内容一方面具备基础性，能以飞行流量管理知识为主体，使学生掌握该学科基础知识，同时能支持学生长期自主学习；另一方面，课程内容也具有前沿性，能将流量管理及优化策略前沿领域介绍给学生，有利于培养学生思维能力，引导学生参与科研工作，同时促进教学与科研相结合。

在教学方式上，课程充分利用多媒体教学、网络教学、互动式、启发式、探索式、讨论式、讲授式教学等多种方法，提高了学生学习空中交通流量管理方法，协同仿真策略的兴趣，激发了学习主动性，提高了理论修养和实践能力。同时，该课程注重理论与实践相结合，注重学生预案制定实践能力和创新能力培养，效果显著。

在教学条件方面，该课程能够有效运用软件开发工具，现代教育技术及超星学习通平台，实现师生互动，学生与仿真平台互动。日前该课程已经具有在独立仿真实验网络平台运行的经验，借助超星学习通和实验网络平台，提供仿真工具的下载和教学手册，免费向大众开放，可以保证学习者在电脑终端，手机终端随时随地学习。

综上所述，该课程在学术性方向具备了申报四川省虚拟仿真实验课程的条件。

盖章：

2021年7月24日