附件1

2020年四川省博士硕士学位授权点申报学科情况调查表

申报单位：中国民用航空飞行学院

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申报一级学科****（专业学位类别）****名称** | **申报层次及类型** | **主要服务的重点产业（行业）领域****（注1）** | **相关领域的国家政策及规划等和重点目标****（注2）** |
| 1 | 电子信息（0854） | 硕士专业学位 | 民用航空维修领域 | 依据：《民航业人才队伍中长期规划（2010-2020年）》，《民航教育培训“十三五”规划》。目标：加快培养机务维修和适航审定人才；学科专业建设进一步强化。 |
| 2 | 应用心理（0454） | 硕士专业学位 | 航空与航天心理、人机交互与用户体验领域 | 依据：《国务院关于促进民航业发展的若干意见》、《中国民用航空发展第十三个五年规划》、《通用航空发展“十三五”规划》、《四川省人民政府关于加快四川民航业发展的意见》。目标：培养以航空运输为特色的应用心理学高层次人才，保障民航高质量发展,适应实施国家重大战略和维护国家安全的需求。 |
| 3 | 资源与环境（0857） | 硕士专业学位 | 航空运输产业领域 | 依据：《中国民用航空发展第十三个五年规划》。目标：加强气象预报和航班运行控制能力，不断完善航班大面积延误预警和处置机制，提升民航服务质量。优化航空节能运行环境，减少航空活动对环境的负面影响。为建成安全、便捷、高效、绿色的现代民用航空运输系统奠定坚实基础。 |
| 4 | 能源动力（0858） | 硕士专业学位 | 民航安全领域 | 依据：四川省“十三五”战略性新兴产业发展规划、中国制造2025四川行动计划等。目标：在民机能源工程、机场动力工程、能源动力材料等民航安全等领域，着力发展前瞻性，先导性、探索性、颠覆性技术，抢占国际竞争制高点。 |
| 5 | 体育（0452） | 硕士专业学位 | 运动训练、社会体育指导、全民健身、运动康复、体育信息化、体育管理、体育产业 | 依据：《国务院办公厅关于强化学校体育促进学生身心健康全面发展的意见》、《“健康中国2030”规划纲要》《四川省人民政府关于加强教师队伍建设的实施意见》、《“健康中国2030”规划纲要》。目标：培养具有社会体育基本理论、知识技能、教学科研、计算机开发应用、体育信息化等的高级专门人才；培养民航领域社会指导、运动训练高层次体育专门人才；培养能胜任康复治疗师和运动损伤防护治疗师的专业人才。完善全民健身公共服务体系。 |
| 6 | 控制科学与工程（0811） | 硕士一级 | 运输航空与通用航空产业领域、智能电网、飞行器测控与导航技术领域等 | 依据：《中国制造2025》、《国务院关于促进民航业发展的若干意见》。目标：重点发展机器人、航空航天装备、电力装备等领域；鼓励国内支线飞机、通用飞机的研发和应用，引导飞机、发动机和机载设备等国产化。 |
| 7 | 大气科学（0706） | 硕士一级 | 航空运输产业领域 | 依据：《关于加快推进四川民航业发展的战略合作协议》。目标：充分发挥飞行学院民航专业人才培养主基地作用。以提升运输质量和国际竞争力、专业人才培养、增强保障能力和服务水平为重点，促进民航事业的跨越式发展。 |
| 8 | 数学（0701） | 硕士一级 | 应用数学、运筹学与控制论、智慧民航、信息技术服务等领域 | 依据：国务院的《关于全面加强基础科学研究的若干意见》（国发〔2018〕4号），科技部、教育部、中科院、自然科学基金委的《关于加强数学科学研究工作方案》、《民航科技发展“ 十三五” 规划》及民航十四五展望、《四川省人民政府关于加快四川民航业发展的意见》、《四川省新一代信息技术“十三五”规划》、《成都市航空产业发展规划（2020—2025年）》展望目标：响应国家信息产业发展规划，推动自身以及各相关学科领域的应用创新和集成创新发展，面向人工智能、大数据、云计算等智慧民航，优化信息资源，为完成四川省、成都市民航发展六大主要任务提供支持。 |
| 9 | 软件工程（0835） | 硕士一级 | 软件和信息技术服务领域；智慧民航领域 | 依据：《工业和信息化部关于印发软件和信息技术服务业发展规划（2016－2020年）的通知》、《国务院办公厅关于促进通用航空业发展的指导意见》 、《民航科技发展“ 十三五” 规划》、《通用航空发展“十三五”规划》、《四川省人民政府关于加快四川民航业发展的意见》、《成都市软件产业高质量发展规划（2019-2025）》目标：响应国家信息产业发展规划，配合地区科技产业高质量发展规划，聚焦民航行业软件发展，培养高素质行业软件工程人才，为地方经济、智慧民航建设和社会发展做贡献。  |
| 10 | 心理学（0402） | 硕士一级 | 飞行训练心理、航空航天心理健康评价与保持、工程与人机交互心理学领域 | 依据：《国务院关于促进民航业发展的若干意见》、《中国民用航空发展第十三个五年规划》、《通用航空发展“十三五”规划》、《四川省人民政府关于加快四川民航业发展的意见》。目标：培养具有航空运输特色的心理学高层次人才；提升我国民航科技水平，提高民航创新力，加强科技成果转化；从人-机-环角度对航空系统进行改进，持续提升我国民航的安全性与效率，实现实施国家经济发展重大战略和维护国家安全的目的。 |
| 11 | 马克思主义理论（0305） | 硕士一级 | 马克思主义理论基础和前沿研究，党建和思政教育领域，从事意识形态工作的宣传、教育、管理、服务等领域，民航党政实务领域。 | 依据：中共中央国务院《关于加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见》、国务院学位委员会《关于进一步加强高校马克思主义理论学科建设的意见》等、习近平在全国高校思想政治工作会、哲学社会科学工作座谈会、全国学校思想政治理论课教师座谈会等会议上的讲话精神、教育部第46号令《新时代高等学校思想政治理论课教师队伍建设规定》、《普通高等学校马克思主义学院建设标准》等等。目标：聚焦马克思主义基础理论和前沿，服务党的思想理论建设和高校思想政治理论课建设，服务企事业党政建设，服务民航强国战略，立德树人，打造马克思主义理论高素质人才培养平台。 |

**注1：**重点产业（行业）、基础及前沿研究、文化传承（哲学社会科学）等相关领域。

**注2：**申报依据需符合国家、省相关政策文件如：《“十三五”科技军民融合发展专项规划》、《四川省人民政府办公厅关于印发五大经济区“十三五”发展规划的通知》等，从政策、文件中提取建设总体目标、需达到的水平（不超100字）等。