

## 航科院2015年度面向社会公开招聘岗位信息汇总表(第四期)

序号	部门	职位名称	岗位编号	岗位职责	人数	学历及专业要求	其他条件
1	研发中心	数字证书认证平台研发工程师	ZP1524001	1. 参加数字证书认证技术相关的科研、技术支持和平台建设工作； 2. 跟踪相关技术领域发展动态，了解和掌握全民航持续适航与维修领域行业需求及动态； 3. 负责该领域内科研项目的申报； 4. 为航空公司、维修单位等企业提供数字证书认证技术服务； 5. 为民航局提供数字证书认证领域的技术支持，参加局方组织的监督检查、交流培训等工作。	1	1. 具有三年及以上工作经验的硕士研究生； 2. 或博士研究生学历； 3. 信息安全相关专业。	1. 有较高的外语水平，熟练使用英语听说读写； 2. 了解数字证书认证及密码学领域的发展概况和趋势，精通Linux操作系统环境，熟悉C/C++语言，具有信息安全系统设计经验（有数字证书认证系统设计研发经验者优先）。
2	研发中心	特性材料拦阻系统(EMAS)材料研发工程师	ZP1524002	1. 完成有关EMAS用新型泡沫材料配方工艺、性能评价以及工程应用等方面的科学研究工作，持续改进和提升EMAS材料的各项性能指标； 2. 及时掌握国际上EMAS技术领域最新的技术动向和工程应用状况，努力提高自身专业技术水平。	1	1. 具有三年及以上工作经验的硕士研究生； 2. 或博士研究生学历； 3. 材料学或材料化学专业； 4. 具备泡沫混凝土材料或其他泡沫材料的研发经历，掌握泡沫材料的发泡及生产工艺者优先。	1. 有较高的外语水平； 2. 了解相关技术领域的发展概况和趋势。
3	研发中心	特性材料拦阻系统(EMAS)仿真模型研发工程师	ZP1524003	完成EMAS设计模型的建模、实验验证和仿真软件开发方面的科学研究工作，以及EMAS产品设计和持续改进工作。	1	1. 博士研究生学历； 2. 航空类院校固体力学专业； 3. 有飞机起落架力学研究或飞机地面滑行动力学研究经验者优先。	1. 有较高的外语水平； 2. 能熟练应用力学计算软件或科学计算软件（比如matlab）； 3. 了解相关技术领域的发展概况和趋势。

4	研发中心	视频监控系统 软件工程师	ZP1524004	<ol style="list-style-type: none"> <li>开展视频监控系统软件技术相关的研发工作；</li> <li>跟踪视频监控系统技术领域发展动态，了解和掌握该技术在民航相关领域的应用情况和发展态势；</li> <li>负责视频监控相关科研项目的申报；</li> <li>为视频监控系统的应用提供技术服务及培训。</li> </ol>	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>具有三年及以上工作经验的硕士研究生；</li> <li>或博士研究生学历；</li> <li>计算机、通讯、信号处理等相关专业。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>有3年以上视频软件相关开发经验；</li> <li>外语水平：大学英语四级以上；</li> <li>精通Linux环境下编程,精通C、C++语言，熟练使用VC++开发环境或更高版本；熟悉TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、SIP等协议；</li> <li>有视频监控系统软件开发经验，精通MJPEG、H. 264、H. 265等视频编解码技术；</li> <li>精通视频/图像处理算法，可对各种图像、视频处理相关问题进行数学建模及分析；</li> <li>熟悉流媒体技术，了解音视频同步等机制；</li> <li>能编写视频监控设备采集、存储、播放、检索、传输程序；</li> <li>具有项目管理的经验。</li> </ol>
5	研发中心	惯导/组合导航 软件工程师	ZP1524005	<ol style="list-style-type: none"> <li>开展惯导/组合导航系统及基于MEMS器件的捷联惯性导航系统相关的研发工作；</li> <li>跟踪惯导/组合导航系统及基于MEMS器件的捷联惯性导航系统技术领域发展动态，了解和掌握该技术在民航领域的应用情况和发展态势；</li> <li>负责惯导/组合导航系统相关科研项目的申报；</li> <li>为相关监控系统的应用提供技术服务及培训。</li> </ol>	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>具有三年及以上工作经验的硕士研究生；</li> <li>或博士研究生学历；</li> <li>惯性导航与卫星导航技术专业。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>有3年以上导航软件相关开发经验；</li> <li>外语水平：大学英语四级以上；</li> <li>熟悉常用惯性器件（如加速度计、陀螺）的硬件结构和原理，熟悉IMU、GPS的工作原理；</li> <li>精通惯性器件误差标定与补偿、初始校准、导航解算、最小二乘、卡尔曼滤波算法；</li> <li>精通C/C++，能够参与ARM、DSP的系统构建，运行环境搭建，能够进行系统调试；</li> <li>熟悉常用MEMS惯性器件技术指标、原理、使用特点等；</li> <li>熟悉捷联式惯性系统的原理、误差来源和分析方法、模型建立和软件开发过程，有类似系统的开发经验；</li> <li>具有项目管理的经验；</li> <li>具备无人机组合导航开发经验者优先。</li> </ol>

6	研发中心	硬件开发工程师	ZP1524006	<p>1. 开展通航监控系统相关的硬件研发工作；</p> <p>2. 跟踪通航监控系统技术领域发展动态，了解和掌握该技术在民航领域的应用情况和发展态势；</p> <p>3. 负责通航监控系统相关科研项目的申报；</p> <p>4. 为相关监控系统的应用提供技术服务及培训。</p>	1	<p>1. 具有三年及以上工作经验的硕士研究生；</p> <p>2. 或博士研究生学历；</p> <p>3. 电子信息工程、通信、自动化、计算机相关专业。</p>	<p>1. 有3年以上硬件相关开发经验；</p> <p>2. 外语水平：大学英语四级以上；</p> <p>3. 熟悉高速数字电路和模拟电路的设计原理，熟练使用各种电路设计工具，如Mentor、Cadence，有EMC/EMI或射频电路经验；</p> <p>4. 熟悉硬件原理图和PCB的设计流程，精通硬件开发工具的使用，如Cadence, Pads, Mentor EE等；</p> <p>5. 具有独立设计硬件系统和电路的能力，具有扎实的数字电路、模拟电路专业理论基础以及基本的EMC设计、产品可靠性设计知识，有良好的英文阅读能力，能够阅读英文相关的资料；</p> <p>6. 有独立完成相关成品设计，批量生产经验；</p> <p>7. 具有项目管理的经验。</p>
7	研发中心	仿真系统研发工程师	ZP1524007	<p>参与计算机仿真、虚拟现实项目的需求分析、系统设计、技术开发和产品测试等工作。</p>	2	<p>1. 具有三年及以上工作经验的硕士研究生；</p> <p>2. 或博士研究生学历；</p> <p>3. 计算机仿真及相关专业。</p>	<p>1. 具备人在回路的计算机仿真系统的设计开发经验；</p> <p>2. 具备计算机仿真训练、虚拟现实、应急救援虚拟训练等领域项目研发经验者优先；</p> <p>3. 能够承担计算机仿真的需求分析、系统设计、技术开发工作。</p>