北京大学工学院张飞天课题组（机器人控制方向）招聘博士后研究人员启事

|  |  |
| --- | --- |
| **院系/所/中心**（College） | 北京大学工学院 |
| **合作导师**  （Mentor） | 张飞天，北京大学工学院研究员、博士生导师。  简介：长期从事自主机器人的设计、控制与感知方向的研究，提出了多种新型仿生机器人的设计，部分成果在自主水质监测中已得到实际应用；同时还提出了在动态复杂环境中机器人智能分布式感知方法，以及针对新型机器人非线性控制和实时学习控制方法。  在机器人控制领域权威期刊杂志和国际会议发表论文30余篇，在出版社Wiley-IEEE Press发表一本移动机器人方向的学术专著，同时拥有两项水下滑翔鱼的美国专利。主持包括美国国防部、杰佛逊基金等项目在内的7项科研项目，共计近100万美元。参与包括美国国防部最高荣誉总统奖，美国国家自然科学基金等在内的多项科研项目，共计300万美元。2017至2020年间多次担任美国自然科学基金评审专家。于2019年先后获得美国海军研究办公室暑期研究员奖和杰佛逊基金交叉学科研究奖。 |
| **研究专业/方向**（Research Area） | 智能机器人、非线性控制、深度强化学习、水下/空中机器人 |
| **年薪标准**（Salary and Benefits） | 1. 基本待遇（包括五险一金、博士后住房补贴、博士后公寓、子女入学等）按国家博士后相关规定及北京大学办法执行； 2. 按国家和北京大学相关规定提供具有竞争力的基础年薪外，可提供额外项目补助； 3. 提供国内外学术及企业的交流平台和合作机会，协助博士后期间自然科学青年基金、博士后科学基金等科研项目的申请及推荐； 4. 对条件优秀者，将协助申请北京大学博雅博士后等项目   （http://postdocs.pku.edu.cn/tzgg/22e0746345904184b6576a97f47607e2.htm）；   1. 对符合条件的留学博士及外籍/境外人员，将协助申请北京大学博士后引进项目。 |
| **职位描述**（Position Description） | 诚招聘控制科学与工程、计算机工程、机械工程、电子工程等专业的博士后，全职、专心开展课题组相关科学研究。 |
| **候选人基本条件**（Basic Qualifications） | 1. 已经获得（3年内）或近期将获得（相关专业）博士学位；  2. 对待科研工作认真、热情，有独立思考和开展科研工作的能力；  3. 在相关领域的主流期刊上发表过多篇文章，有良好的中英文写作能力。 |
| **候选人附加条件**(Additional Qualifications) | 有以下一条或多条相关背景的博士后候选人将被优先考虑：   1. 水下/空中机器人设计、感知、控制； 2. 基于模型及数据驱动的动力学系统建模与分析； |
| **申请材料**（Applicant Documents） | 有意向者请将**未来研究兴趣**（以邮件正文）、**个人简历**（附件1）、**代表文章**（附件2）发送至 feitian@pku.edu.cn；已获得学位者请附**博士论文摘要及目录**，尚未取得学位者请**注明预计毕业日期**。  邮件题目请标明为“【博士后申请】-姓名”。 |
| **联系人**（Contact Information） | 张飞天，feitian@pku.edu.cn |
| **备注**（Remark） | 初选通过后邮件通知候选人面试 |
| **截止时间**（Due Date） | 长期有效 |