

附件 2

海南大学高级专业技术资格评审推荐表

|                              |               |       |         |         |             |                    |               |   |      |  |              |   |               |   |
|------------------------------|---------------|-------|---------|---------|-------------|--------------------|---------------|---|------|--|--------------|---|---------------|---|
| 单位名称                         | 信息与通信工程学院     | 一级学科  | 信息与通信工程 |         | 二级学科        | 信号与信息处理            | 现职称           | 无   | 取得时间 | 无  | 晋升类型         | <input type="checkbox"/> 正常晋升 <input type="checkbox"/> 破格晋升 <input type="checkbox"/> 转评<br><input type="checkbox"/> 拔尖创新人才直接评审 <input checked="" type="checkbox"/> 留学回国首次申报 |               |   |
| 姓名                           | 王咸鹏           | 性别    | 男       | 出生年月    | 1986.07     |                    | 最高学历          | 研究生   | 最高学位 | 工学博士   | 毕业时间         | 2015.06   | 毕业学校          | 哈尔滨工程大学   |
| 所学专业                         | 导航、制导与控制      | 现从事专业 |         | 信息与通信工程 |             |                    | 申报专业          | 信息与通信工程   |      |  | 申报类别         | <input checked="" type="checkbox"/> 自科 <input type="checkbox"/> 社科 <input type="checkbox"/> 体育 <input type="checkbox"/> 艺术 <input type="checkbox"/> 外语                      |               |   |
| 申报系列                         | 教师系列          | 岗位类型  |         | 教学科研型   |             |                    | 申报职称          | 教授  |      |  | 申报级别         | 正高  | 职称首次认定        | <input type="checkbox"/> 留学回国认定<br><input type="checkbox"/> 国内博士后认定 |
| 一、任现职以来（或近五年）教学工作情况（研究系列可不填） |               |       |         |         |             |                    | 三、任现职以来发表论文情况 |   |      |  |              |   |               |   |
| 学年及学期                        | 授课程名称及教学任务    |       | 总学时数    |         | 标准学时<br>工作量 | 测评<br>结果<br>(ABCD) | 备注            | 以第一作者（或第一通讯作者）<br>发表论文总数：22 篇   |      | 其中：SCI 收录 18 篇；EI 收录 4 篇。                      |              |   |               |   |
|                              |               |       | 课堂      | 实验（践）   |             |                    |               | 论文名称  |      | 期刊名  | 期号及发表<br>日期  | 刊物级别  | 检索情况及<br>影响因子 | 备注  |
| 16-17 上学期                    | 现代通信理论与技术高级论题 |       | 32      | 0       | 32          | B                  | 研究生           | Robust Vehicle Localization Exploiting Two Based Stations Cooperation: A MIMO Radar Perspective                             |      | IEEE ACCESS                                    | 2018, 6      | 2 区 SCI   | 3.557         | 第一作者  |
| 16-17 下学期                    | 数字电子技术        |       | 112     | 0       | 112         | B                  | 本科生           | Tensor-Based Angle Estimation Approach for Strictly Noncircular Sources with Unknown Mutual Coupling in Bistatic MIMO Radar |      | SENSORS  | 2018, 18(9)  | 3 区 SCI   | 2.475         | 第一通讯作者  |
|                              | 专业 seminar    |       | 32      | 0       | 32          | B                  | 研究生           | Weighted Block Sparse Recovery Algorithm for High Resolution DOA Estimation with Unknown Mutual Coupling                    |      | ELECTRONICS                                    | 2018, 7(10)  | 3 区 SCI   | 2.110         | 第一通讯作者  |
|                              | 本科毕业设计        |       | 80      | 0       | 80          |                    | 本科生           | Reweighted l1-norm minimisation for high-resolution DOA estimation under unknown mutual coupling                            |      | ELECTRONICS LETTERS                            | 2018, 54(23) | 4 区 SCI   | 1.232         | 第一通讯作者  |
| 17-18 上学期                    | 数据通信原理        |       | 32      | 0       | 32          | B                  | 本科生           | Robust Sparse Bayesian Learning for Off-Grid DOA Estimation With Non-Uniform Noise  |      | IEEE ACCESS                                    | 2018, 6      | 2 区 SCI   | 3.557         | 第一通讯作者  |
|                              | 新生导学课         |       | 32      | 0       | 32          | B                  | 本科生           | Robust Angle Estimation for MIMO Radar with the Coexistence of Mutual Coupling and Colored Noise                            |      | SENSORS  | 2018, 18(3)  | 3 区 SCI   | 2.475         | 第一通讯作者  |
|                              | 指导硕士研究生       |       | 25      | 0       | 25          |                    | 研究生           | Direction of arrival estimation via reweighted norm penalty algorithm for monostatic MIMO radar                             |      | MULTIDIMENSIONAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING | 2018, 29(2)  | 3 区 SCI   | 2.088         | 第一通讯作者  |
| 17-18 下学期                    | 数字电子技术        |       | 112     | 0       | 112         | B                  | 本科生           | Direction of Arrival Estimation for MIMO Radar via Unitary Nuclear Norm Minimization  |      | SENSORS  | 2017, 17(4)  | 3 区 SCI   | 2.475         | 第一作者  |
|                              | 专业 seminar    |       | 32      | 0       | 32          | B                  | 研究生           | Nuclear norm minimization framework for DOA estimation in MIMO radar  |      | SIGNAL PROCESSING                              | 2017, 135    | 2 区 SCI   | 3.470         | 第一作者  |
|                              | 本科毕业设计        |       | 60      | 0       | 60          |                    | 本科生           | Sparsity-Aware DOA Estimation Scheme for Noncircular Source in MIMO Radar   |      | SENSORS  | 2016, 16(4)  | 3 区 SCI   | 2.475         | 第一作者  |
|                              | 指导硕士研究生       |       | 25      | 0       | 25          |                    | 研究生           | Covariance vector sparsity-aware DOA estimation for monostatic MIMO radar with unknown mutual coupling                      |      | SIGNAL PROCESSING                              | 2016, 119    | 2 区 SCI   | 3.470         | 第一通讯作者  |
| 18-19 上学期                    | 新生导学课         |       | 32      | 0       | 32          | B                  | 本科生           | Real-Valued Covariance Vector Sparsity-Inducing DOA Estimation for Monostatic MIMO Radar                                    |      | SENSORS  | 2015, 15(11) | 3 区 SCI   | 2.475         | 第一作者  |
|                              | MATLAB 应用基础   |       | 24      | 8       | 32          | B                  | 本科生           | Tensor-based real-valued subspace approach for angle estimation in bistatic MIMO radar with unknown mutual coupling         |      | SIGNAL PROCESSING                              | 2015, 116    | 2 区 SCI   | 3.470         | 第一作者  |
|                              | 指导硕士研究生       |       | 87.5    | 0       | 87.5        |                    | 研究生           | Low-complexity ESPRIT-Root-MUSIC Algorithm for Non-circular Source in Bistatic MIMO Radar                                   |      | CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING         | 2015, 34(4)  | 4 区 SCI   | 1.178         | 第一作者  |
|                              |               |       |         |         |             |                    |               | A sparse representation scheme for angle estimation in monostatic MIMO radar  |      | SIGNAL PROCESSING                              | 2014, 104(4) | 2 区 SCI   | 3.470         | 第一作者  |

|   |  |  |  |  |  |  |   |  |                 |                                |                     |        |          |          |           |
|---|--|--|--|--|--|--|---|--|-----------------|--------------------------------|---------------------|--------|----------|----------|-----------|
|   |  |  |  |  |  |  | A Tensor-Based Subspace Approach for Bistatic MIMO Radar in Spatial Colored Noise       | SENSORS  | 2014, 14(3)     | 3 区 SCI                        | 2.475               | 第一作者   |          |          |           |
|   |  |  |  |  |  |  | Matrix Pencil Method for Bistatic MIMO Radar with Single Snapshot                       | IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS  | 2014, E97C(2)   | 4 区 SCI                        | 0.281               | 第一作者   |          |          |           |
|   |  |  |  |  |  |  | DOA estimation for monostatic MIMO radar based on unitary root-MUSIC                    | INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS   | 2013, 100(11)   | 4 区 SCI                        | 0.751               | 第一通讯作者 |          |          |           |
|   |  |  |  |  |  |  | Robust DOA Estimation for MIMO Radar in Unknown Nonuniform Noise and Mutual Coupling    | Proceedings of the IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop                   | 2018            | EI                             |                     | 第一作者   |          |          |           |
|   |  |  |  |  |  |  | Sparse Bayesian Learning for DOA Estimation in MIMO Radar with Unknown Nonuniform Noise | 2016 CIE International Conference on Radar   | 2016            | EI                             |                     | 第一作者   |          |          |           |
|   |  |  |  |  |  |  | An Efficient Sparse Representation Algorithm for DOA Estimation in MIMO Radar System    | IEEE Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications, SPAWC                      | 2016            | EI                             |                     | 第一作者   |          |          |           |
|   |  |  |  |  |  |  | Low Complexity Subspace Approach for Direction Finding in Bistatic MIMO Radar           | 2015 IEEE 6th International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing | 2015            | EI                             |                     | 第一作者   |          |          |           |
| <b>四、任现职以来承担科研项目（含教改研究项目）情况</b>   |  |  |  |  |  |  |   |  |                 |                                |                     |        |          |          |           |
|   |  |  |  |  |  |  | 状态  | 序号   | 项目起止时间          | 项目名称                           | 项目级别                | 排名     | 合同经费（万元） | 实到经费（万元） | 备注        |
| 系统承担 6 门课程的讲授，其中 3 门为基础课或专业基础课；总计教学工作量 725.5 学时，其中课堂授课 448 学时，为本科生授课 352 学时。课堂教学质量测评“优”的次数达 100 %。  |  |  |  |  |  |  |   | 1  | 2018/01-2020/12 | 多维度结构化稀疏 MIMO 雷达稳健角度估计方法研究     | 国家自然科学基金委（国家级）      | 1      | 25.5 万   | 25.5 万   |           |
| <b>二、任现职以来参加教育教学改革研究情况/培养指导研究生（本科生毕业设计）情况/参与实验室建设等情况</b>  |  |  |  |  |  |  |   |  |                 |                                |                     |        |          |          |           |
| <b>在教学教改方面：</b>   |  |  |  |  |  |  |   |  |                 |                                |                     |        |          |          |           |
| 作为骨干成员参与了海南省高等学校教育教学改革项目《基于学科竞赛平台的电子信息类专业创新实践教学研究》和《网络空间安全专业人才培养模式研究》。鼓励学生参与学科相关的创新创业大赛，带领学生获得 2018 年“泛珠三角+大学生计算机作品赛”（本科组）总决赛三等奖和 2017 年“华为杯”第十二届中国研究生电子设计竞赛华南分赛区二等奖。 |  |  |  |  |  |  |   |  |                 |                                |                     |        |          |          |           |
| <b>培养指导研究(本科生毕业设计)情况：</b>   |  |  |  |  |  |  |   |  |                 |                                |                     |        |          |          |           |
| 作为博士/硕士生导师，目前指导硕士研究生 7 名，所指导硕士研究生在 2018 年度发表 SCI 论文 4 篇，EI 论文 3 篇，2019 年度发表 SCI 论文 4 篇。另一方面，2017 年度-2018 年度共指导 14 名本科生完成毕业设计，效果良好。                                    |  |  |  |  |  |  |   |  |                 |                                |                     |        |          |          |           |
| <b>参与实验室建设情况：</b>   |  |  |  |  |  |  |   |  |                 |                                |                     |        |          |          |           |
| 入职以来作为南海海洋资源利用国家重点实验室海洋信息与资源化的学术骨干参与组建了海洋信息处理与资源化团队，推动实验室的学术交流与发展，曾多次邀请海洋信息领域专家来实验室进行交流与指导，为海南省建设“海洋强省”战略贡献一份力量。  |  |  |  |  |  |  |   |  |                 |                                |                     |        |          |          |           |
|   |  |  |  |  |  |  | 在研项目  | 2  | 2018/11-2020/12 | 中国科协(中国电子学会)2018-2020 青年人才托举工程 | 中国科协(中国电子学会)(国家级)   | 1      | 45 万     | 15 万     | 2018 年度到账 |
|   |  |  |  |  |  |  |   | 3  | 2017/09-2019/08 | 基于多维度稀疏重构的 MIMO 雷达海上目标参数估计方法   | 海南省科学技术协会(省部级)      | 1      | 10 万     | 10 万     |           |
|   |  |  |  |  |  |  |   | 4  | 2017/01-2018/12 | 基于张量分解的 MIMO 雷达参数估计研究          | 海南省自然科学基金面上项目(省部级)  | 1      | 5 万      | 5 万      |           |
|   |  |  |  |  |  |  |   | 5  | 2018/01-2019/12 | 海洋环境下基于压缩感知的 MIMO 雷达角度估计研究     | 海南省教育厅(厅级)          | 1      | 4 万      | 4 万      |           |
|   |  |  |  |  |  |  |   | 6  | 2018/04-2019/03 | 基于 MIMO UWB PDOA 的无人机协同跟踪算法研究  | 海南大学(校级)            | 1      | 5 万      | 5 万      |           |
|   |  |  |  |  |  |  |   | 7  | 2017/01-2018/12 | MIMO 雷达海洋目标探测关键技术研究            | 南海海洋资源利用国家重点实验室(校级) | 1      | 10 万     | 10 万     |           |
|   |  |  |  |  |  |  |   | 8  | 2017/05-2022/05 | 多输入多输出雷达目标参数估计及相关技术研究          | 海南大学科研启动经费(校级)      | 1      | 50 万     | 50 万     |           |

|   |   |   |                                 |      |                              |                |    |
|---|---|---|---------------------------------|------|------------------------------|----------------|----|
| <b>五、任现职以来符合其他业绩条件选项（包括：获奖、专利、著作、精品课程、专家人才称号等）</b>  |   |   | <b>教授会对申报人的评议情况：<br/>（是否通过）</b> |      | <b>代表作同行外审情况：<br/>（是否通过）</b> |                |    |
| <b>专家人才方面：</b><br>入选 2018-2020 年中国科协“青年人才托举工程”人才项目(海南省高校首位入选学者，国家级)，获得 2017 年度海南省“百人专项”人才称号(省部级)，同时被聘为哈尔滨市“特邀专家”。                   |   |   |                                 |      |                              |                |    |
| <b>学术著作方面：</b><br>合著出版学术专著《MIMO 雷达参数估计技术》1 部，排名第二，国防工业出版社，本人撰写 20 万字；<br>合译出版学术译著《复值数据统计信号处理-失真和非圆信号理论》1 部，排名第三，国防工业出版社，本人翻译 17 万字。 |   |   |                                 |      |                              |                |    |
| <b>国家发明专利方面：</b><br>近几年共获得了 9 项授权国家发明专利。  |   |   |                                 |      |                              |                |    |
| <b>本人承诺：所提供的个人信息和证明材料真实准确，对因提供有关信息、证件不实或违反有关规定造成的后果，责任自负。</b><br><br><div style="text-align: right;">本人签名：_____ 年 月 日</div>         |   |   | <b>所在单位基层推荐委员会评议推荐意见</b>        |      |                              |                |    |
| <b>所在单位党委（或党总支）<br/>对申报人的思想政治素质与师德师风<br/>情况进行审查：</b><br><br>负责人签字：<br>（加盖党委公章）<br><br>年 月 日   | <b>所在单位对申报人<br/>社会服务情况进行审查：<br/>（实验系列不作要求）</b><br><br>负责人签字：<br>（加盖单位公章）<br><br>年 月 日 | <b>学生工作部（处）对申报人<br/>（40 周岁以下青年教师）<br/>担任班主任（或辅导员）情况进行审查：<br/>（研究系列、实验系列不作要求）</b><br><br>负责人签字：<br>（加盖单位公章）<br><br>年 月 日 | 主任签名：<br>（加盖单位盖章）<br><br>年 月 日  |      |                              |                |    |
|   |   |   | 评委总人数                           | 参加人数 | 投票结果                         |                | 备注 |
|   |   |   |                                 |      | 同意                           | 不同意            |    |
|   |   |   | 评议依次推荐情况（排名）                    | 系列   | 正（副）高                        | 本系列同级别<br>申报人数 | 名  |
| <b>学校职称办复核意见</b>  |   |   |                                 |      |                              |                |    |
| <b>所在单位基层推荐委员会对申报人的条件审核情况：（是否符合申报条件）</b><br><br>审核人员签字：_____  |   |   | 审核小组签名：<br>（人事处代章）              |      |                              |                |    |