

大连海洋大学
收文 963 号
2018年7月21日

中国船舶重工集团 第七〇五研究所 文件
西北工业大学

**“2018年水下无人系统技术高峰论坛”
——水下无人系统组网与协同技术征文通知**

各有关单位：

近年来，水下无人系统作为海洋防务重要发展方向之一，已逐渐成为军方及民用行业关注的热点。为推动我国水下无人系统技术发展，进一步促进我国国防科技事业和地区经济的发展，加强无人系统领域内合作和学术交流，中国船舶重工集团公司第七〇五研究所和西北工业大学计划于2018年11月上旬在西安联合举办“水下无人系统技术高峰论坛”。本次论坛主题为“水下无人系统组网与协同技术”，届时论坛将邀请水下无人系统领域著

名院士、专家等出席并做主题报告，就该领域的科技前沿技术进行交流，探讨其发展趋势、应用前景和重大影响。本次论坛的论文征集工作由《水下无人系统学报》编辑部负责，现将有关事项通知如下：

一、论坛主题

围绕水下无人系统组网与协同及其相关技术，包括水下无人系统网络化协同技术、自主控制技术、协同导航技术、协同通信技术，以及水下无人系统其他共用技术等。

二、征文议题范围（包括但不限于）

● 网络化协同技术：

1. 水下无人攻防装备系统组网与协同技术
2. UUV、水下仿生机器人、水下滑翔机组网与协同技术
3. 水下有人与无人系统协同编队
4. 空天海潜一体联合协同作战/作业

● 自主控制技术：

5. 环境感知与自适应技术
6. 自主任务及路径规划技术
7. 自主航行与避障技术
8. 自主调节距底高度技术
9. 应急控制技术
10. 自主对接与回收技术

● 协同通信、导航、探测技术：

11. 水下通信技术
12. 跨介质通信网络技术
13. 水下组合导航技术
14. 多基导航技术
15. 网络化导航技术
16. 网络安全与抗干扰技术
17. 协同探测与识别技术
18. 数据融合与处理技术

三、投稿要求

1. 按照本次论坛的征稿范围征集论文，所有来稿均需由投稿作者所在单位出具相关保密证明，在投稿时以附件形式与稿件一同上传，不得涉及任何国家秘密。

2. 所提交论文必须为未曾公开发表或出版过的作品，不接受即将被其他机构或刊物录用的论文。论文一经本论坛录用，《水下无人系统学报》杂志将享有优先刊用权。

3. 来稿要求论点明确，文字简练，数据可靠，具有学术性、创新性。论文字数在 5000~10000 为宜。

4. 文稿需采用 word 2003 以上版本排版，具体排版格式参照附件一。

5. 投稿邮箱：bianjibu705@sohu.com，邮件主题请填写“论文题目+论坛投稿”字样，邮件附件 1 为稿件，附件 2 为保密证明。

6. 论文结尾请注明作者简介：姓名、性别、出生年月、专业、职称、文化程度、工作单位、职务、通讯地址、邮政编码、电话传真、E-mail。

四、日程安排

1. 论文提交截止日期：2018 年 9 月 30 日。

2. 论坛举办日期：2018 年 11 月上旬（另行通知）。

五、联系方式

《水下无人系统学报》编辑部

联系人：陈 曦 联系电话：029-88327279

E-mail: 767358370@qq.com

传真: 029-88223445 (请注明“编辑部收”字样)

“水下无人系统技术高峰论坛”组委会
(代章)

2018年7月26日

抄送: 中船重工科技与信息化部 (1)、中国造船工程学会 (1)、西北工业大学 (1)、所领导 (11)、董院士 (1)、所副总工程师 (4)、科技部 (1)、存 (1)。

第七〇五研究所科技部

2018年7月26日印发
