

周宏祥

[18929395479丨2398768715@qq.com](mailto:18929395479丨2398768715@qq.com)

# 教育经历

# 本科院校：圣彼得堡 ITMO 大学（就读期间 QS：360-359） 2021.09 – 至今

院系：ПИиКТ 计算机技术与软件工程系

专业：系统与应用软件

奖学金：CSC 中国留学基金委员会优秀应届高中生赴俄计划奖学金（往返机票，生活补助），俄罗斯政府奖学金（学费全免+生活补助）

主修课程：微机原理，计算机架构，编程，低级编程，操作系统，网络编程，计算机网络原理，人工智能，机器学习，数据库，分布式数据存储，数据分析等

# 预科院校：圣彼得堡矿业大学 2020.09 – 2021.06

院系：Подготовительный факультет 预科系

主修课程：俄语，数学，物理，化学，信息学，工程制图，历史

# 俄语培训：东北师范大学（双一流） 2020.06 – 2020.08

院系：俄语系

主修课程：俄语，俄罗斯历史，俄罗斯文化，俄罗斯地理

# 高考录取院校：大连海事大学（双一流） 2020.09 – 2022.09

院系：机械类

（应基金委要求，办理保留一年入学资格，入学后另休学一年，后主动退学）

# 学术成就（正在争取）

## 计算机视觉，图像识别领域学术论文（进行中）

## 共同一作 主要参与课题商定，数据分析，模型构建与程序编写等工作

## 目标定位：SCI Q3+

## 文献积累 24.03：https://github.com/Tolia-GH/AcademicPaperNote

## 课题选定 24.04：无人机巡检，基于图像的故障检测，缺陷检测，目标识别等，具体希望能与您商定

## 模型构建 24.05 – 24.06：图像预处理，特征值分析与提取，归一化，图像识别，图像分类，模型准确度及拟合度分析等

## 算法编写 24.06 – 24.08：可能涉及 CNN 卷积神经网络（过于常见）, LSTM 长短期记忆等算法（常见）

## 论文撰写 24.08 – 24.09：参考其他论文的写作手法，可能考虑第三方论文润色服务？

## 论文投稿与修改 24.09 – 收录：在期刊的选择与论文的修改上可能需要您的帮助

## 机械与控制工程领域学术论文（规划中）

## 二作 非本人专业领域，仅参与程序编写，数据分析等部分工作

## 可能考虑应用强化学习技术改善机械控制上存在的问题

## 其余待定

# 项目经历

## RNS Wiki 项目

## 项目主页：<https://itmo.ranying.xyz/>

## 项目介绍：利用 HTML，markdown，LaTeX 语言开发的 Wiki 多人在线协作的知识网络平台，主要包含从高中到预科各种知识以及对应的俄语语言知识的整理

## 负责工作：内容生产，内容校验，组织管理，线上知识研讨会主持，任务分配管理，进度监督，网页原型设计，任务分配算法设计等

## ICSG System 项目

## 项目介绍：用于 RNS Wiki 项目开发的任务分配管理系统，主要负责任务的创建，认领，进度监督与校验

## 负责工作：算法设计，UI 设计

## Daily Words 项目

## 项目介绍：基于艾宾浩斯遗忘曲线设计的针对俄语单词记忆的背单词程序

## 负责工作

# 课外活动

## NOIP 信息奥赛 提高组

## 市三等奖

# 个人技能

**技能：**Dsp，Word，C/C++，Wince，Excel，Android，操作系统，办公软件

**语言：**英语（CET-6），普通话等级证书（二级甲等）