

# 张旻昊

手机：(+86) 18914078294 · 邮箱：crapenter@mail.nankai.edu.cn

## 教育背景

南开大学，组合数学中心，理学硕士	2024.09 - 2027.06
• 专业：应用数学	
南京师范大学，强化培养学院，理学学士	2020.09 - 2024.06
• 专业：数学与应用数学	
• 荣誉学院：高考二次选拔进入，修读荣誉课程，获得荣誉学院的荣誉毕业生证。	
• GPA：3.83/5.0	
• 分析方向课程成绩：数学分析(下)(荣誉课程) 93(全校第三)，常微分方程 90(全校第四)，复变函数 96，实变函数 98(全校第一)	
• 代数和几何课程成绩：近世代数 97(全校第二)，微分几何 99(全校第一)，高等代数研究 90	
• 离散方向课程成绩：离散数学 94(全校第五)，组合数学 96，初等数论 93	
• 金融统计课程成绩：概率论与数理统计 94(全校第四)，应用回归分析 96(全校第三)	
• 优化理论方向课程成绩：数学建模 95，运筹学 94(全校第四)	
• 其余一些优秀课程成绩：大学物理 A(上)(荣誉课程) 90，大学物理 A(上)(荣誉课程) 92，物理学史 94	
苏州工业园区星海实验中学，高中毕业	2017.09 - 2020.06
• 担任数学课代表。	
• 多次获得校三好学生荣誉称号：奖励学期内表现品学兼优学生。	
• 苏州艾特精英教育集团艾特精英二等奖学金：奖励高考分数名列班级前 6 的同学。	
• 全国中学生英语能力竞赛 (NEPCSS)：高一获得二等奖，高二获得三等奖。	
• 高考成绩：语文 123/160，数学 170/200，英语 100/120，物理等次 A，地理等次 A。全省排位 7200 位次。	

## 科研及竞赛经历

美国大学生数学建模竞赛，Honorable Mention	2022.01
• 队长，负责查找整理数据、处理分析数据与排版文章的任务。	
• 指导老师：曹海涛。南京师范大学教授，博士生导师。南京师范大学强化培养学院副院长，南京师范大学青蓝工程优秀骨干教师。	
国家级全国大学生创新创业项目，分布鲁棒优化的高效数值算法设计	2022.06 - 2023.06
• 参与者，负责算法实验和一切与编程相关的任务。	
• 指导老师：孙海琳。南京师范大学教授，博士生导师。南京师范大学数学科学学院副院长，主持国家自然科学基金优秀青年科学基金项目等重要基金项目。	
全国大学生数学建模竞赛，江苏赛区二等奖	2022.09
• 队长，负责建模、处理数据、编程的任务。	
全国大学生数学竞赛 (数学 A 类)，二等奖	2022.11
• 江苏省数学 A 类比赛，获得江苏省数学 A 类的第 195 名。	
APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛，一等奖	2023.01
• 单人参加比赛。	
• 负责建模、分析整理数据、编程与计算模型、优化模型、整理工作并撰写报告等工作。	
• 指导老师：曹海涛。南京师范大学教授，博士生导师。南京师范大学强化培养学院副院长，南京师范大学青蓝工程优秀骨干教师。	

## 奖励及奖学金情况

南京师范大学新生奖学金，校级	2020.09
• 奖励高考以较高分考入南京师范大学的学生。	
南京师范大学三好学生，校级	2022.09
南京师范大学三好学生，校级	2023.09
南京师范大学优秀学生奖学金，校级	2020.09 - 2024.06
• 奖励每个学期表现优异的学生。	
• 大一两次三等奖学金。	
• 大二一次二等奖学金、一次三等奖学金	
• 大三一次二等奖学金。	

## 技能

### 编程语言

- 会 Matlab 且对用 Matlab 进行数据分析与机器学习、深度学习编程较为熟悉。
- 会一点点的 C++ 和 Python。
- 会一点点的 Julia。
- 会使用。

### 数据分析

- 数据处理。
- 数据拟合和数据回归分析。
- 模型的选择和改进。
- 熟练使用 SPSS 和 R。

### 证书

- 计算机二级 (C 语言)，合格。
- CET-4, 560 分。
- CET-6, 549 分。
- 普通话证书，二级甲等。

## 研究兴趣

代数几何和组合数学交叉的部分。即是：代数组合。  
尤其是对 MacDonald 多项式和 Hilbert 概型之间的关系，dyck path 代数和 Hecke 代数。