

# 南昌大学控制科学与工程专业概述

南昌大学属于一所综合性的 211 大学，控制方向的专业包括控制科学与工程(学硕)与控制工程（专硕），属于信息工程学院，学科评级还有较大提升空间。

## 一.招生情况

表格 1 学硕录取情况

年份	复试线	录取人数	最高分	最低分	平均分
25 年	313	17	382	321	339.6
24 年	284	18	371	295	\
23 年	314	18	378	328	348.3
22 年	304	18	363	315	334.6
21 年	265	20	387	266	324.0
20 年	307	19	369	317	332.7
19 年	287	9	346	297	323.8

表格 2 专硕录取情况

年份	复试线	录取人数	最高分	最低分	平均分
25 年	344	59	395	349	366
24 年	323	64	396	330	\
23 年	321	69	409	326	365.1
22 年	336	69	402	336	369.4
21 年	314	71	407	318	354.2
20 年	341	83	413	342	366.4
19 年	270	53	380	294	333.6

22 年出现重大转折，该年控制专业课取消单片机，仅剩余一门自动控制原理。另外复录比 1：1.2 增加到 1：1.5，根据官网的复试公告，原则上比例为不低于 1：1.2。

每年报考人数不同（影响复录比），试题难度不同（影响个人分数），所以分数线的参考意义不大，不算绝对的参考标准。

## 二.优劣分析

### 优势：

1. 保护一志愿，控制专业不存在压分现象。
2. 江西唯一一所 211，教育资源比较集中。
3. 南昌大学名声在江西以外省份较小，相对报考人数较少。对比郑州大学，22 学硕复试线涨到 360...竞争极为惨烈.....但南昌大学最近两年可能被考研机构越吹越神化，越来越卷。

### 劣势：

1. 没有考纲，只有参考书目，不过题目难度适中
2. 南昌大学为综合性的大学，在工科方面招生人数较少，相对于其他工科 211（比如南航、北工、长大等等）控制专业实力稍差。
3. 从趋势来看，报考南昌大学的考生越来越多，分数线提高，复录比提高，竞争更大。

## 三.研究方向与参考书

报考时的方向影响不大，实际和入学后导师的研究方向密切相关。

### 参考书目：

初试科目	873 自动控制原理
复试科目	010011 C 语言程序设计

【初试书目】自动控制理论（第 4 版），夏德铃编，机械工业出版社，2011；

【复试参考书目】C 语言程序设计（第四版），李丽娟编，人民邮电出版社

**【注意】2023 年起南昌大学不招收专升本考生。**

除了学校指定的参考书以外，可选胡寿松老师的自控，不要纠结使用谁的教材、第几版，内容相近，基础阶段课本一定要先过一遍。另外可在 B 站或者其他渠道搜索到，卢京潮老师、石群老师网络课程，卢老师的课为教学录制，比较清晰。石老师是电脑共享屏幕，细致但很枯燥.....，初期可以两个都看一下，选一个自己喜欢的老师。

#### 四.官方网址

南昌大学研究生院网址: <http://yjsy.ncu.edu.cn/>

南昌大学信息工程学院网址: <http://ies.ncu.edu.cn/>

南昌大学 22 年招生目录: <http://gsas.ncu.edu.cn/zsml/sszsml/index/2022>

#### 五.考点分析

南昌大学的题目较少, 仅有 8 道大题, 每题 2~3 小问, 知识点考的逐步加深, 分值也逐步增加, 不会的话容易失大分。另外, 22~25 年都有 50 分左右的新题型, 可能继续维持, 请各位注意复习策略。

以胡寿松的自动控制原理为例, 南昌大学历年只考前 8 章经典控制部分, 尤其是**时频域分析、根轨迹、线性校正、离散系统、非线性**这 5 章需要着重掌握, 每年均会出题, 离散、非线性近两年每年会有一章出两道大题约 40 分, 望着重复习, 每一章的具体知识与题型见各章的总结。

最后更新于 2025 年 6 月