

## 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 工程大学，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），不属于“双一流建设”学科，且均属于信息工程学院。

### 一.招生人数以及分数线

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 年的大转折为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，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.优势劣势分析

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声音较小，**相对报考人数较少，竞争小**。（此处点名河南某 211，22 学硕复试线涨到 360...竞争极为惨烈.....）

#### 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 23 年的趋势来看，报考南昌大学的考生越来越多，emmmm，分数线提高，复录比提高，竞争会更大。

### 三.研究方向与参考书

根据入学后的情况来看，报考时的方向影响不大，实际上和导师密切相关。

#### 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 年南昌大学不招收专升本考生，24 年极有可能也不会招收，**报考前请一定要去南昌大学的研究生院官网仔细看清楚，不要最后报名失败，其他学校也没有报名成功，得不偿失。

除了学校要求的参考书以外，可以选择胡寿松老师的自控，不要纠结使用谁的书，也不用纠结第几版，内容都是相近的，基础阶段课本一定要先过一遍，即使在后期看学校推荐的参考书时也很省时间。

另外卢京潮老师、石群老师网络课程，b 站搜索自动控制原理，他们的参考书为自动控制原理 胡寿松第六版。

卢老师的课为教学录制，比较清晰。石老师是电脑共享屏幕，讲的很细致，听起来很枯燥.....，建议初步两个都看一下，选一个自己喜欢的老师。~~不得不说，~~石群老师是一个灵魂画手。

#### 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。