

关于择优增选 2022 级学生进入 孙越崎学院学习的预通知

按照《中国矿业大学孙越崎学院管理办法》（中矿大〔2009〕42号）中关于“进入机制”的相关规定，孙越崎学院拟于8月下旬（开学第一周）面向全校择优增选部分2022级优秀学生进入孙越崎学院理工特色班、理工实验班、文科实验班学习。

此轮择优增选将采用笔试、综合考察等形式进行。其中，理工特色班、理工实验班笔试科目为数学、物理、英语，文科实验班笔试科目为数学、英语。综合考察以线下面试形式进行，主要考察学生基础素质与发展潜力。

为便于学生提前进行规划与准备，现将数学、物理笔试科目考试范围、题型、参考书目通知如下。

1.理工特色班、理工实验班数学科目

考试内容：极限；连续；导数及其应用；积分（不定积分、定积分、反常积分、重积分、线积分、面积分）；级数。

题型：概念或定理叙述，选择，计算，证明。

参考书目：《数学分析》，华东师范大学数学科学学院，高等教育出版社，2019年5月第五版（上册、下册）。

2.理工特色班、理工实验班物理科目

考试内容：质点运动及动力学、刚体及流体的运动、电磁学、狭义相对论及量子物理学基础。

题型：填空，计算，简答。

参考书目：《普通物理学》，程守洙、江之永主编，第七版。

3.文科实验班数学科目

考试内容：极限，导数，初等函数，定积分及应用。

参考书目：《高等数学》上册，同济大学（第七版）。

题型：填空，选择，计算，证明。

择优增选其他具体安排将另行通知，请有志于进入孙越崎学院学习的 2022 级学生关注孙越崎学院官方网站（<http://syq.cumt.edu.cn/>）。

如有疑问欢迎来电咨询，电话：

0516-83592908，0516-83592572（工作时间）。

中国矿业大学孙越崎学院

2023 年 8 月 13 日