

河海大学2025级转专业信息汇总

本文档整理自官方附件、考后问卷及QQ群聊天记录，供下一届同学参考。考场人数为回忆值，可能与实际有出入，请以官方数据为准。

转专业群聊，纯净开源，qq: 720664937

一、各专业接收人数一览表

序号	学院	专业	接收人数
1	水文水资源学院	水文与水资源工程	30
2	水文水资源学院	水务工程	16
3	水利水电学院	水利水电工程	38
4	水利水电学院	智慧水利	0
5	水利水电学院	安全工程	5
6	港口海岸与近海工程学院	港口航道与海岸工程	27
7	港口海岸与近海工程学院	船舶与海洋工程	5
8	港口海岸与近海工程学院	海洋资源开发技术	4
9	土木与交通学院	土木工程	23
10	土木与交通学院	交通工程	17
11	土木与交通学院	智能建造	5
12	环境学院	环境工程	9
13	环境学院	环境科学	5
14	环境学院	给排水科学与工程	8
15	环境学院	环境生态工程	5
16	电气与动力工程学院	电气工程及其自动化	46
17	电气与动力工程学院	能源与动力工程	17
18	计算机与软件学院	计算机科学与技术	31
19	计算机与软件学院	软件工程	10
20	力学与工程科学学院	工程力学	9
21	力学与工程科学学院	应用物理学	10
22	地球科学与工程学院	地质工程	2
23	地球科学与工程学院	测绘工程	14

序号	学院	专业	接收人数
24	农业科学与工程学院	农业水利工程	21
25	机电工程学院	机械工程	19
26	机电工程学院	智能制造工程	11
27	机电工程学院	机器人工程	15
28	信息科学与工程学院	电子信息工程	7
29	信息科学与工程学院	通信工程	12
30	信息科学与工程学院	物联网工程	11
31	人工智能与自动化学院	人工智能	10
32	人工智能与自动化学院	自动化	23
33	人工智能与自动化学院	智能科学与技术	13
34	新能源学院	新能源科学与工程	24
35	材料科学与工程学院	材料科学与工程	22
36	海洋学院	海洋技术	5
37	海洋学院	海洋科学	9
38	地理与遥感学院	地理信息科学	10
39	地理与遥感学院	自然地理与资源环境	5
40	地理与遥感学院	遥感科学与技术	9
41	数学学院	数学类	17
42	商学院	财务管理	12
43	商学院	工程管理	9
44	商学院	人力资源管理	6
45	商学院	会计学	22
46	商学院	市场营销	3
47	商学院	信息管理与信息系统	9
48	商学院	大数据管理与应用	9
49	经济与金融学院	金融工程	9
50	经济与金融学院	经济学	8
51	公共管理学院	劳动与社会体育	3
52	公共管理学院	土地资源管理	4
53	公共管理学院	社会学	4

序号	学院	专业	接收人数
54	公共管理学院	应急管理	5
55	法学院	法学	15
56	马克思主义学院	思想政治教育	5
57	马克思主义学院	马克思主义理论	4
58	外国语学院	英语	14
59	大禹学院	水文与水资源工程 (大禹)	2
60	大禹学院	水利水电工程 (大禹)	2
61	大禹学院	港口航道与海岸工程 (大禹)	2
62	大禹学院	工程力学 (大禹学院徐芝纶班)	1
63	大禹学院	电气工程及其自动化 (大禹)	1
64	大禹学院	计算机科学与技术 (大禹)	1
65	未来技术学院	智能制造工程 (未来技术班)	7
66	河海里尔学院	土木工程 (中外合作办学)	13
67	河海里尔学院	机械工程 (中外合作办学)	0

合计 67 个专业开放转入。

二、各专业考场到场人数与竞争情况

以下数据综合自考后问卷调查与群聊讨论，可能与实际有出入

专业	接收人数	到场/应到人数	竞争比值	备注
水文与水资源工程	30	40多人	1.3:1	考场B204
水务工程	16	考场4人(二志愿)	<1:1	疑似点击即送
水利水电工程	38	考场有大量空位	<1:1	群内称"点击即送"
智慧水利	10	15人(考场)	1.5:1	考场B104; 水工+智水共18人
港口航道与海岸工程	7	约1人(考场)	<1:1	港行拉了
土木工程	23	考场无人缺考	~1:1	但接收23人，竞争不激烈
环境工程	9	数据不足	-	群内有人调侃"环境来了500个(讽刺)"
电气工程及其自动化	46	约80人(几乎都来了)	~1.7:1	考场B111; 较热，考场选择+4大题

专业	接收人数	到场/应到人数	竞争比值	备注
能源与动力工程	17	60余人(几乎全到)	~3.5:1	考场B211; 爆了
计算机科学与技术	34	54人来了48人 (CX330报告)	1.5:1	考场105教室; 与软工混考
软件工程	10	14人	~1.4:1	考场B106(28座位); 炒作声大 实际人少
应用物理学	10	一+二志愿共9人(招10)	<1:1	点击即送
农业水利工程	21	14人(全到)	<1:1	点击即送
机械工程	19	考场40多人(两考场)	~4:1	最热门之一, 17人缺考
智能制造工程	11	一志愿7人+二志愿2人=9人	<1:1	点击即送, 9进11
机器人工程	15	约40人(58座位)	~2.7:1	较热
电子信息工程	7	35~40人	~5:1	最热专业之一, 录7人
通信工程	12	23人左右(应到31人)	~1.9:1	中等偏热
物联网工程	-	一志愿9人	<1:1	冷门
人工智能	10	15人(全到)	1.5:1	
自动化	23	约90人(两考场)	~3.9:1	考场B205/B206; 很热
智能科学与技术	13	15人(全到)	~1.2:1	
新能源科学与工程	24	约42人(50人名单)	~1.75:1	偏热
数学类	17	23人左右(应到26)	~1.4:1	
信息管理与信息系统	9	5人(12座位)	<1:1	点击即送
大数据管理与应用	-	7人	<1:1	点击即送
水文与水资源工程 (大禹)	2	7人(大禹考场)	3.5:1	大禹学院单独竞争
水利水电工程 (大禹)	2	暂无数据	-	大禹学院单独招生
港口航道与海岸工程 (大禹)	2	暂无数据	-	大禹学院单独招生
工程力学 (大禹学院徐芝纶班)	1	暂无数据	-	大禹学院单独招生
电气工程及其自动化 (大禹)	-	暂无数据	-	大禹学院单独招生

专业	接收人数	到场/应到人数	竞争比值	备注
计算机科学与技术（大禹）	1	暂无数据	-	大禹学院单独招生
智能制造工程（未来技术班）	1	暂无数据	-	未来技术学院单独招生
土木工程（中外合作办学）	13	暂无数据	-	中外合作办学
机械工程（中外合作办学）	10	暂无数据	-	中外合作办学
安全工程	5	暂无数据	-	-
船舶与海洋工程	5	暂无数据	-	-
海洋资源开发技术	4	暂无数据	-	-
交通工程	11	暂无数据	-	-
智能建造	5	暂无数据	-	-
环境科学	5	暂无数据	-	-
给排水科学与工程	5	暂无数据	-	-
环境生态工程	5	暂无数据	-	-
工程力学	9	暂无数据	-	-
地质工程	12	暂无数据	-	-
测绘工程	14	暂无数据	-	-
材料科学与工程	22	暂无数据	-	-
海洋技术	5	暂无数据	-	-
海洋科学	19	暂无数据	-	-
地理信息科学	10	暂无数据	-	-
自然地理与资源环境	5	暂无数据	-	-
遥感科学与技术	9	暂无数据	-	-
财务管理	2	暂无数据	-	-
工程管理	9	暂无数据	-	-
人力资源管理	6	暂无数据	-	-
会计学	22	暂无数据	-	-
市场营销	3	暂无数据	-	-

专业	接收人数	到场/应到人数	竞争比值	备注
金融工程	9	暂无数据	-	-
经济学	8	暂无数据	-	-
劳动与社会保障		暂无数据	-	-
土地资源管理	4	暂无数据	-	-
社会学	4	暂无数据	-	-
应急管理	5	暂无数据	-	-
法学	15	暂无数据	-	-
思想政治教育	5	暂无数据	-	-
马克思主义理论	4	暂无数据	-	-
英语		暂无数据	-	-

三、各学院专业综合考试内容回忆

同一学院的专业综合考试内容相同，以下按学院归类整理。
 专业回忆综合自问卷填写与群聊讨论，可能不完整。

人工智能与自动化学院（人工智能、自动化、智能科学与技术）

- 题型：综合题 + 问答题 + 翻译题
- 考题回忆：
 - 强弱人工智能辨析
 - PID控制器相关知识
 - 英译汉：闭环控制系统
 - 人工智能对于内容创作的作用和体现
 - 称量100个小球中找出1个轻球
 - 10升、7升、3升桶各一，10升桶满水，量出两桶5升水
 - 作程序思路题（四则运算算24点）
- 备注：考场B206约30人（自动化方向），人工智能15人全到

电气与动力工程学院（电气工程及其自动化、能源与动力工程）

- 题型：30道选择题 + 4~5道大题/简答题
- 考题回忆：
 - 电气方向考生回忆
 - 选择题：高中物理电学及磁场知识
 - 简答题1：自感与互感解释，以变压器为例解释互感的工程应用
 - 简答题2：光伏风力发电大规模并网带来的难题及电气工程可发挥的作用

■ 简答题3：电器发热原因、危害和散热方法

■ 大题4：电磁学综合大题

■ 简答题5：AI可以在电气工程哪些领域发挥作用并举例

○ 能动方向考生回忆：

■ 全是简答题

■ 问学习能力、知识素养等

■ 问你转过去后打算怎么学习、落下的课程怎么办

■ 最后一道压轴题：策划一个科普性与趣味性兼备的活动，要求包含风能太阳能储能知识，还要保证娱乐性

■ 专业知识占比不多

● 备注：电气考场B1112580人几乎全到；能动考场B2111260余人几乎全到，考场B203缺考一半，群内戏称“从高中薅了一套卷子”

计算机与软件学院（计算机科学与技术、软件工程）

● 题型：问答题 + 编程题 + 数学题

● 考题回忆：

○ 第一题：你用过大模型编程吗？用的什么？你怎么看？

○ 第二题：动态存储数据，用伪代码写

○ 第三题：分沙计，21kg沙子分成1、2、3、4、5、6kg六堆，每分一次用的时间和沙子重量相同（如21分成1和20要21秒），求最短用时

○ 第四题：汉诺塔

○ 第五题：硬件和软件是什么？作用、形式、区别

○ 第六题：软件开发需要多人协作，临近截止日期增加程序员会提高效率吗？

○ 第七题：什么是算法？举一个生活中的例子。你认为好的算法需要具备什么？

○ 第八题：OpenAI和传统对话AI的区别是什么？怎么向非计算机专业的人描述？可能带来的风险？

● 备注：考场B106，软工到场14人（28座位）；计科105教室约48人到场。计软混考

信息科学与工程学院（电子信息工程、通信工程、物联网工程）

● 题型：约20~30道选择题 + 4道大题

● 考题回忆：

○ 选择题：关于数据传输、储存之类的知识，还有图形推导题

○ 30道选择题（含高中电磁学内容，与电气可能有重叠部分）

○ 第一道大题：固定移位密码（凯撒密码），明文COMMUNICATION转密文，如何提高保密性？

○ 第二题：完全错位排列的递归公式，用递归算出15

○ 第三题：用神经元模型（阶跃函数）表示逻辑与，写出权重和参数并画出神经元模型图

○ 第四题：(1) 我国人工智能发展的优势和短板，(2) 作为未来信息类学生怎样应对科技强国战略

○ 倒数第二题：神经元相关题目

○ 最后一题：人工智能相关

● 考试7页卷

● 备注：通信应到31人实到23人左右，电子信息约35~40人，录7人，竞争比约5:1

机电工程学院（机械工程、智能制造工程、机器人工程）

• 题型：5~6道简答题/主观题

• 考题回忆：

◦ 智能制造方向考生回忆：

- 对智能制造的了解
- 你想象中的智能制造
- 两个日常题目（生活动手能力+设计方案）
- 数据对智能制造是什么角色

◦ 机械方向考生回忆：

- 全是主观题（具体题目待补充）

◦ 智能制造（未来技术班）考生回忆：

- 一志愿7人+二志愿2人，点击即送

• 备注：机械两考场约40人，竞争比约4:1，最激烈之一；智能制造9进11点击即送；机器人约40人到场

水利水电学院（水利水电工程、智慧水利、安全工程）

• 题型：专业综合题+多选题

• 考题回忆：

- 全球变暖对水利行业的影响（大题）
- 小題关于水坝的基础知识考的较多
- 多选题（多选少选不给分）

• 备注：水工+智水共18人（考场B104），水工还有一个考场；水工点击即送

水文水资源学院（水文与水資源工程、水务工程）

• 题型：专业综合题

• 考题回忆：

- 流域水系概念及七大流域
- 水文专业核心内容
- 多选题（多选少选不给分）

• 备注：考场B204，40几人；水务考场仅4人到场，疑似点击即送

新能源学院（新能源科学与工程）

• 题型：全是简答题

• 考题回忆：

- 问学习能力、知识素养等
- 问你转过去后打算怎么学习、落下的课程怎么办
- 最后一道压轴题：策划一个科普性与趣味性兼备的活动，要求包含风能太阳能储能的知识，还要保证娱乐性
- 专业知识占比不多

• 备注：约42人到场（50人名单），缺考一半左右

地理与遥感学院（地理信息科学、自然地理与资源环境、遥感科学与技术）

• 题型：5道简答题

• 考题回忆：

- 45度角拍照和正上方拍照的区别及对大楼高度测量的意义
- 3月5月份武汉樱花因影响前后会有哪些变化
- 你是什么专业来的？对遥感哪个课题感兴趣？
- 光、雷达、卫星在雨天下的遥感区别
- 为什么地图上格陵兰岛面积14倍大的非洲看起来一样大？

• 备注：一个考场共18人

数学学院（数学类）

• 题型：问答题 + 计算题

• 考题回忆：

- 前两题问答题
 1. 转入数学后会有新环境和新挑战，你打算如何应对？
 2. 为什么选择数学专业？对数学专业的理解？未来有何规划？
- 计算题3道：
 1. 问极限的定义
 2. 求一个极限
 3. $1+x+x^2/2+\dots+x^n/n!$ ，证明n为奇数只有一解，n为偶数无解
- 线性代数：计算行列式 + 逆矩阵

• 备注：应到26人实到23人左右

商学院（财务管理、工程管理、人力资源管理、会计学、市场营销、信息管理、与信息系统、大数据管理与应用）

• 题型（信息管理与信息系统方向）：选择题 + 手绘题 + 数学题 + 小作文

• 考题回忆：

- 计算机相关常识选择题（如哪个是计算机必需硬件）
- 手绘流程图
- 几道初中数学题（求重心、给条件求总人数、求合作完成工作所需时间）
- 一道线性代数题（只列式子不用计算）
- 大语言模型的应用（小作文）
- 个人职业规划（小作文）

• 备注：信管12座位实到5人，点击即送

农业科学与工程学院（农业水利工程）

考题回忆：暂无详细回忆

●备注：14人全到，点击即送

四、总结与趋势观察

热门专业（竞争激烈）

专业	接收人数	到场人数	竞争比	评价
机械工程	19	40+		本届最热门，两考场
电子信息工程	7	35~40	~5:1	录取7人，最惨烈
自动化	23	~90	~3.9:1	两考场，人数爆满
能源与动力工程	17	60+	~3.5:1	几乎全到
电气工程及其自动化	46	~80	~1.7:1	人很多但指标也多
机器人工程	15	~40	~2.7:1	较热
新能源科学与工程	24	~42	~1.75:1	偏热
计算机科学与技术	31	~48	~1.5:1	经典热门但实际到场人数不多

冷门专业（点击即送）

专业	接收人数	到场人数	竞争比	评价
智能制造工程	11	9	<1:1	9进11，二志愿都能进
信息管理与信息系统	9	5	<1:1	12座位只来5人
大数据管理与应用	9	7	<1:1	点击即送
应用物理学	10	9	<1:1	一+二志愿共9人
物联网工程	11	9(一志愿)	<1:1	一志愿9人，冷门
农业水利工程	21	14	<1:1	全到但人少于指标
水务工程	16	4(二志愿)	<1:1	疑似点击即送
港口航道与海岸工程	27	~1	<1:1	几乎无人报
土木工程	23	无人缺考	<1:1	但接收数本身不多