上海建桥学院实践/实习教学安排表

2022-2023 学年第 2 学期

实践/实习教学性质:集中实训

院系	1	言息技	技术学院	专业	计算机科	学与技术	班级	计科 B20-5、6、7
实践环节 大数据挖掘、分析与应用			分 散 ず 集 中	集中				
学 生	. 数		126	起止日期	2023 年 2	月 21 日起	2023 年	7月 1日止
实践教学对校 内资源的要求 实验室机房(IntelliJ IDEA、Windows 操作系统、MySQL 数据)			数据库)					
教学周	星期/节	次	班级/地点	i	指导教师			内容
1 周	周二/5- 周三 1- 周五 1 (单)	2, -6	7418		胡敏彦	通过 了解。据的	大数据框架最 发展历史,熟	务及要求. 生能够熟悉大数据概念, 核心的设计,熟悉大数 悉大数据的发展现状, ,掌握大数据核心。
2 周	周二/5- 周三 1- 周五 1 (单)	2, -6	7418		胡敏彦	架构,	掌握大数据	生需要理解大数据体系 读写原理,了解大数据 数据安全模式,熟悉大
3 周	周二/5- 周三 1- 周五 1 (单)	2, -6	7418		胡敏彦	架构,	掌握大数据	生需要理解大数据体系 读写原理,了解大数据 数据安全模式,熟悉大
4 周	周二/5- 周三 1- 周五 1 (单)	2, -6	7418		胡敏彦		Scala 语言概述 面向对象编程	₺,掌握 Scala 基础知识, 基础。
5 周	周二/5- 周三 1- 周五 1 (单)	2, -6	7418		胡敏彦	理解!	函数式编程基	础,熟悉 Scala 应用场
6周	周二/5- 周三 1- 周五 1 (单)	2, -6	7418		胡敏彦	了解统。	Spark 设计概	念,了解 Spark 生态系
7周	周二/5- 周三 1- 周五 1 (单)	2, -6	7418		胡敏彦	行原理	-	于架构,理解 Spark 的运k 运行架构,理解 Spark
8周	周二/5- 周三 1-		7418		胡敏彦			解 Spark 版本概念,了 ,掌握 Spark 伪分布式

	周五 1-6 (単)			集群部署,并能够动手部署,理解 Spark 集群安装部署策略,掌握 Spark 集群部署 步骤。
9周	周二/5-8, 周三 1-2, 周五 1-6 (单)	7418	胡敏彦	掌握 Spark 的单节点搭建,集群搭建,掌握在 Spark 环境运行程序。
10 周	周二/5-8, 周三 1-2, 周五 1-6 (单)	7418	胡敏彦	掌握 RDD 编程基础,能够掌握键值对 RDD。
11 周	周二/5-8, 周三 1-2, 周五 1-6 (单)	7418	胡敏彦	掌握数据的读写方式。
12 周	周二/5-8, 周三 1-2, 周五 1-6 (单)	7418	胡敏彦	了解 Spark 简介信息,了解 DataFrame 数据框架的概述,掌握 DataFrame 的创建、保存等,掌握 DataFrame 的常用操作。
13 周	周二/5-8, 周三 1-2, 周五 1-6 (单)	7418	胡敏彦	掌握使用 Spark SQL 读写数据库。
14 周	周二/5-8, 周三 1-2, 周五 1-6 (单)	7418	胡敏彦	了解流计算概述,理解 Spark Streaming 的设计。
15 周	周二/5-8, 周三 1-2, 周五 1-6 (单)	7418	胡敏彦	掌握 Spark Streaming 的工作机制,掌握 Spark Streaming 的基础操作。
16 周	周二/5-8, 周三 1-2, 周五 1-6 (单)	7418	胡敏彦	了解 Spark 机器学习的库,能够使用 Spark 完成机器学习中的分类、聚类算法等。

系主任: 戴智明 教学副院长: 矫桂娥

日期: 2023.2 日期: 2023.2

请附:

- 1.教学大纲、教学任务书或指导书
- 2.指导老师名单(联系电话)、学生分组名单
- 3.主要实践地点:信息技术学院 7418

附 1: 大数据挖掘、分析与应用指导教师名单(联系方式)

序号	姓名	职称	联系方式
1	胡敏彦	工程师	18068430050

附: 学生名单

序			
号	班级	学号	姓名
1	计科 B20-5	1822169	方正
2	计科 B20-5	1824100	孙炎海
3	计科 B20-5	1922596	曾莘渊
4	计科 B20-5	1922773	王祖运
5	计科 B20-5	2020374	梁书源
6	计科 B20-5	2020376	王帅康
7	计科 B20-5	2020381	许骏杰
8	计科 B20-5	2020384	史明礼
9	计科 B20-5	2020385	王晓璐
10	计科 B20-5	2020386	杨一博
11	计科 B20-5	2020388	刘旭洋
12	计科 B20-5	2020391	孙昱威
13	计科 B20-5	2020392	刘金霞
14	计科 B20-5	2020393	代栋梁
15	计科 B20-5	2020394	彭隽
16	计科 B20-5	2020395	陈彬
17	计科 B20-5	2020396	胡一飞
18	计科 B20-5	2020397	刘展博
19	计科 B20-5	2020398	胡健
20	计科 B20-5	2020399	雷雨淋
21	计科 B20-5	2020400	倪锐远
22	计科 B20-5	2020402	全日成
23	计科 B20-5	2020404	李仁英
24	计科 B20-5	2020406	赵羽杰
25	计科 B20-5	2020407	侯安泰
26	计科 B20-5	2020409	逯祖琦
27	计科 B20-5	2020412	宋泽涵
28	计科 B20-5	2020415	代约翰
29	计科 B20-5	2020418	骆骏
30	计科 B20-5	2020419	张熠宁
31	计科 B20-5	2020421	钟佳怡
32	计科 B20-5	2020423	温佳龙

33	计科 B20-5	2020424	李爽
34	计科 B20-5	2020430	李昂洁
35	计科 B20-5	2020433	成镇宇
36	计科 B20-5	2020439	王昌琳
37	计科 B20-5	2020441	陈鑫
38	计科 B20-5	2020444	王嘉豪
39	计科 B20-5	2020446	安炫俊
40	计科 B20-5	2020447	季德水
41	计科 B20-5	2020448	严维强
42	计科 B20-5	2020450	钱征健
43	计科 B20-5	2020599	何沅芩

序	TH 612	₩ □.	地太
号	班级	学号	姓名
1	计科 B20-6	1823667	殷健超
2	计科 B20-6	2020452	张容玮
3	计科 B20-6	2020453	刘偲铭
4	计科 B20-6	2020455	孙浩然
5	计科 B20-6	2020457	王骁
6	计科 B20-6	2020459	包榕
7	计科 B20-6	2020461	陈伟煜
8	计科 B20-6	2020463	何子轩
9	计科 B20-6	2020464	田明玮
10	计科 B20-6	2020468	吴明顺
11	计科 B20-6	2020469	姜钧
12	计科 B20-6	2020470	侯轶文
13	计科 B20-6	2020471	王勇
14	计科 B20-6	2020473	杨成杰
15	计科 B20-6	2020475	邹子超
16	计科 B20-6	2020478	傅毓华
17	计科 B20-6	2020481	季宇昊
18	计科 B20-6	2020483	解文璇
19	计科 B20-6	2020489	方加成
20	计科 B20-6	2020491	刘明洋
21	计科 B20-6	2020492	赵京博
22	计科 B20-6	2020493	彭焰林
23	计科 B20-6	2020494	邓居显
24	计科 B20-6	2020495	陈威宇
25	计科 B20-6	2020496	申宇
26	计科 B20-6	2020497	赵中良

27	计科 B20-6	2020500	张曦予
28	计科 B20-6	2020501	欧阳威
29	计科 B20-6	2020502	简柏涵
30	计科 B20-6	2020509	柳启龙
31	计科 B20-6	2020511	张岁鑫
32	计科 B20-6	2020513	丁昊
33	计科 B20-6	2020514	陈晓琴
34	计科 B20-6	2020515	董昊
35	计科 B20-6	2020517	冀彦成
36	计科 B20-6	2020519	柏帅
37	计科 B20-6	2020520	李卓阳
38	计科 B20-6	2020521	谷雨桐
39	计科 B20-6	2020522	朱继斌
40	计科 B20-6	2020524	金顾杰
41	计科 B20-6	2020530	孙婧雯
42	计科 B20-6	2021988	赖鹏鸣

序	班级	学号	姓名
号			
1	计科	1822058	黄晓毅
	B20-7		
2	计科	2020531	刘翔
	B20-7		
3	计科	2020532	董声健
	B20-7		
4	计科	2020534	曲鵬
	B20-7		
5	计科	2020542	韩子川
	B20-7		
6	计科	2020544	沈家正
	B20-7		
7	计科	2020545	郭安琪
	B20-7		
8	计科	2020546	刘海龙
	B20-7		
9	计科	2020550	余焮悦
	B20-7		
1	计科	2020551	张铜鑫

0 B20-7 1 计科 2020552 谢志辉 1 B20-7 1 计科 2020553 徐家庆 2 B20-7 1 计科 2020554 陈雨航 3 B20-7 1 计科 2020555 钱可馨 4 B20-7 1 计科 2020559 李铨 5 B20-7 1 计科 2020560 王宇翔 6 B20-7 1 计科 2020561 黄璐 7 B20-7 1 计科 2020562 谌玉超 8 B20-7 1 计科 2020562 谌玉超 7 B20-7 1 计科 2020567 熊天赐 9 B20-7 2 计科 2020568 刘振东 0 B20-7 2 计科 2020570 贾欣源 2 计科 2020572 王梓安 2 接安 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 董療 2 计科 2020575 潘鑫 4 B20-7 董療 2 计科 2020579 陈德梁 5 B20-7 下總梁 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 本語 2 计科 2020583 禹子奇 馬子奇 7 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 番岳 8 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020580 杨润涵 3 计科 2020588 杨润涵 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 3 计科 2020591 章铁 <tr< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th></tr<>				
1 B20-7	0	B20-7		
1 计科 2020553 徐家庆 2 B20-7 B20-7 FRRM 1 计科 2020554 陈雨航 3 B20-7 FR WR 1 计科 2020559 李铨 5 B20-7 FR B20-7 1 计科 2020560 王宇翔 6 B20-7 B20-7 JR系 1 计科 2020562 JR系 8 B20-7 JR系 JR系 9 B20-7 JR系 JR系 0 B20-7 DR源 JR系 1 计科 2020568 JR东 0 B20-7 DR源 JR东 0 B20-7 DR源 JR东 2 计科 2020570 DR源 3 B20-7 DR源 JR东 2 计科 2020572 EP中安 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 B20-7 BR 2 计科 2020580 FR 3 <td>1</td> <td>计科</td> <td>2020552</td> <td>谢志辉</td>	1	计科	2020552	谢志辉
2 B20-7 (株) (**)	1	B20-7		
1	1	计科	2020553	徐家庆
3 B20-7 1 计科 2020555 钱可馨 4 B20-7 1 计科 2020559 李铨 5 B20-7 1 计科 2020560 王字翔 6 B20-7 1 计科 2020561 黄璐 7 B20-7 1 计科 2020562 谌玉超 B20-7 1 计科 2020567 熊天赐 B20-7 2 计科 2020570 贾欣源 B20-7 2 计科 2020572 王梓安 2 B20-7 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 2 计科 2020575 潘鑫 B20-7 2 计科 2020575 潘鑫 B20-7 2 计科 2020579 陈德梁 5 B20-7 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁	2	B20-7		
1 计科 B20-7 2020555 钱可馨 4 B20-7 1 计科 2020559 李铨 5 B20-7 2020560 王宇翔 6 B20-7 1 计科 2020561 黄璐 7 B20-7 1 计科 2020562 谌玉超 8 B20-7 1 计科 2020567 熊天赐 9 B20-7 2 计科 2020568 刘振东 0 B20-7 2 计科 2020570 贾欣源 1 B20-7 2 计科 2020572 王梓安 2 计科 2020572 王梓安 2 B20-7 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 2 计科 2020575 潘鑫 4 B20-7 2 计科 2020579 陈德梁 5 B20-7 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 7 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 202058 杨润涵 9 B20-7 3 计科 202059 魏江尧 3 计科 2020591 章铁		计科	2020554	陈雨航
4 B20-7 字铨 1 计科 2020559 李铨 5 B20-7 1 计科 2020560 E宇翔 6 B20-7 1 计科 2020561 黄璐 7 B20-7 1 计科 2020562 谌玉超 8 B20-7 1 计科 2020567 熊天赐 9 B20-7 2 计科 2020570 贾欣源 1 B20-7 2 计科 2020572 王梓安 2 B20-7 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 2 计科 2020575 潘鑫 4 B20-7 2 计科 2020579 陈德梁 5 B20-7 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江系 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁	3	B20-7		
1 计科 2020559 李铨 5 B20-7 2020560 王宇翔 1 计科 2020561 黄璐 7 B20-7 3 世科 2020562 谌玉超 8 B20-7 2020567 熊天赐 9 B20-7 2020568 刘振东 9 B20-7 2020570 贾欣源 1 B20-7 2020572 王梓安 2 计科 2020572 王梓安 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 3 藤鑫 2 计科 2020573 潘鑫 4 B20-7 3 藤梁 5 B20-7 3 陈德梁 2 计科 2020579 陈德梁 5 B20-7 3 古科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 9 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0		计科	2020555	钱可馨
5 B20-7 1 计科 2020560	4			
1 计科 6 B20-7 王宇翔 1 计科 7 B20-7 黄璐 1 计科 8 B20-7 基玉超 1 计科 9 B20-7 熊天赐 2 计科 0 B20-7 競天赐 2 计科 0 B20-7 贾欣源 2 计科 1 B20-7 王梓安 2 计科 2020572 王梓安 2 计科 3 B20-7 董堯 2 计科 4 B20-7 蘇臺 2 计科 5 B20-7 藤德梁 3 B20-7 陈晓涵 4 B20-7 陈晓涵 5 B20-7 陈晓涵 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 安 藤亮 2 计科 8 B20-7 第岳 2 计科 9 B20-7 魏江尧 3 计科 9 B20-7 魏江尧 3 计科 9 B20-7 魏江尧 3 计科 9 B20-7 魏江尧 3 计科 9 B20-7 魏江尧 <t< td=""><td>_</td><td></td><td>2020559</td><td>李铨</td></t<>	_		2020559	李铨
 6 B20-7 1 计科 2020561 黄璐 7 B20-7 1 计科 2020562 谌玉超 8 B20-7 1 计科 2020567 熊天赐 9 B20-7 2 计科 2020568 刘振东 0 B20-7 2 计科 2020570 贾欣源 1 B20-7 2 计科 2020572 王梓安 2 B20-7 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 2 计科 2020575 潘鑫 4 B20-7 2 计科 2020579 陈德梁 5 B20-7 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁 	_			
1 计科 2020561 黄璐 7 B20-7 B20-7 UA UA <td></td> <td></td> <td>2020560</td> <td>王宇翔</td>			2020560	王宇翔
7 B20-7 は は <	_			11
1 计科 2020562 谌玉超 8 B20-7 ## 2020567 熊天赐 9 B20-7 2020568 刘振东 0 B20-7 B20-7 贾欣源 1 B20-7 B20-7 王梓安 2 计科 2020572 王梓安 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 B20-7 藤德梁 2 计科 2020575 潘鑫 4 B20-7 B20-7 陈德梁 5 B20-7 B20-7 F晓涵 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 B20-7 AM 2 计科 2020583 馬子奇 7 B20-7 B20-7 AM 2 计科 2020584 AM 8 B20-7 B20-7 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 B20-7 B20-7 B20-7 3 计科 2020591 章铁			2020561	黄璐
8 B20-7 1 计科 2020567 熊天赐 9 B20-7 2 计科 2020568 刘振东 0 B20-7 2 计科 2020570 贾欣源 1 B20-7 2 士科 2020572 王梓安 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 3 番鑫 4 B20-7 3 陈晓涵 5 B20-7 3 陈晓涵 6 B20-7 3 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 3 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 3 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 3 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁				\44 L-1
1 计科			2020562	退土超
9 B20-7 2 计科 2020568 刘振东 0 B20-7 贾欣源 1 B20-7 正梓安 2 计科 2020572 王梓安 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 番鑫 2 计科 2020575 潘鑫 4 B20-7 下孫梁 5 B20-7 医2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 番岳 番岳 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 番岳 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 銀江尧 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 章铁			0000505	4k 7 99
2 计科			2020567	熊大赐
0 B20-7 2 计科 2020570 贾欣源 1 B20-7 2 计科 2020572 王梓安 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 2 计科 2020575 潘鑫 2 计科 2020579 陈德梁 5 B20-7 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 2 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 3 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁			0000500	<u> </u>
2 计科 B20-7 2020570 贾欣源 1 B20-7 王梓安 2 计科 2020572 王梓安 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 2 计科 2020575 潘鑫 4 B20-7 2 计科 2020579 陈德梁 5 B20-7 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁			2020568	刈振朱
1 B20-7 2 计科 2020572 王梓安 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 2 计科 2020575 潘鑫 4 B20-7 陈德梁 5 B20-7 陈晓涵 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 B20-7 2 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 番岳 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁	_		0000570	
2 计科 2020572 王梓安 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 2020575 潘鑫 4 B20-7 2020579 陈德梁 5 B20-7 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2020583 禹子奇 7 B20-7 2020584 潘岳 8 B20-7 3 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁			2020570	页
2 B20-7 2 计科 2020573 黄克艳 3 B20-7 潘鑫 2 计科 2020575 潘鑫 4 B20-7 陈德梁 5 B20-7 陈晓涵 6 B20-7 B20-7 2 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 章铁 3 计科 2020591 章铁			2020572	工校分
2 计科 3 B20-7 2020573 黄克艳 2 计科 820-7 2020575 潘鑫 4 B20-7 陈德梁 5 B20-7 陈晓涵 6 B20-7 2020580 陈晓涵 7 B20-7 B20-7 2 计科 2020583 禹子奇 B子奇 7 B20-7 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 杨润涵 9 B20-7 魏江尧 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁			2020372	土作女
3 B20-7 2 计科 2020575 潘鑫 4 B20-7 第德梁 5 B20-7 陈晓涵 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 B20-7 2 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁			2020572	
2 计科 2020575 潘鑫 4 B20-7 2020579 陈德梁 5 B20-7 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2020583 禹子奇 7 B20-7 2020584 潘岳 8 B20-7 3 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁	1		2020313	與允把
4 B20-7 2 计科 2020579 陈德梁 5 B20-7 B20-7 陈晓涵 6 B20-7 B20-7 B20-7 2 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 B20-7 潘岳 2 计科 2020584 潘岳 9 B20-7 B20-7 魏江尧 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 章铁	-		2020575	迷 淾
2 计科 2020579 陈德梁 5 B20-7 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2020583 禹子奇 7 B20-7 3 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 3 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁			2020010	1日 速並
5 B20-7 2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁			2020579	陈德梁
2 计科 2020580 陈晓涵 6 B20-7 2020583 禹子奇 7 B20-7 2020584 潘岳 8 B20-7 3 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁	1			1/1/1/0//
6 B20-7 2 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁	2		2020580	陈晓涵
2 计科 2020583 禹子奇 7 B20-7 描岳 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁				
7 B20-7 2 计科 2020584 潘岳 8 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁			2020583	禹子奇
8 B20-7 2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁	1			
2 计科 2020588 杨润涵 9 B20-7 数江尧 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁	2	计科	2020584	潘岳
9 B20-7 3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁	8	B20-7		
3 计科 2020590 魏江尧 0 B20-7 3 计科 2020591 章铁	2	计科	2020588	杨润涵
0 B20-7 3 计科 2020591 章铁	9	B20-7		
3 计科 2020591 章铁	3	计科	2020590	魏江尧
	0	B20-7		
1 B20-7	3	计科	2020591	章铁
	1	B20-7		

3	计科	2020592	邓家淇
2	B20-7		
3	计科	2020594	陈瑞煜
3	B20-7		
3	计科	2020596	殷子涵
4	B20-7		
3	计科	2020597	夏春阳
5	B20-7		
3	计科	2020600	金家海
6	B20-7		
3	计科	2020601	陈奕宁
7	B20-7		
3	计科	2020603	刘祥祥
8	B20-7		
3	计科	2020604	邱胜杰
9	B20-7		
4	计科	2020606	朱国玮
0	B20-7		
4	计科	2020607	李嘉诚
1	B20-7		