

第一届“新柚杯”程序设计竞赛参赛手册

比赛基本信息

- 比赛时间：2021年12月11日 下午 2点~5点
- 比赛地点：计算机学科楼102、104、106、108、202、204、206
- 比赛平台：[NOJ](#)
- 评奖对象：南京邮电大学21级本科生
- 赛事QQ群：671903899
- 承办方：大学生科学技术协会

比赛须知

1. 选手入场时请携带学生证或者校园卡以及**任意纸质资料**。
2. 选手需要在3个小时以内，对比赛平台上的题目进行解答。比赛采用 IOI 赛制，成绩取所有提交中最高。参赛队伍通过由承办方统一发放的比赛账号，在机房登陆NOJ参与比赛。
3. 选手必须独立完成比赛，禁止一切与外界交流的行为，包括但不限于连接互联网，和其他选手交流等。一经发现，将作禁赛处理，并酌情通报学院。
4. 禁止选手对题目环境进行破坏，一经发现，将作禁赛处理。
5. 参赛队员有权通过提交解释请求，针对题目描述中的不明确或错误的部分提问。如果确认题目中确实存在不明确或错误的部分，将会通告所有参赛队伍进行声明或更正。
6. 关于比赛规则最终解释权归大赛组委会所有。

题目信息

1. 题目共计13道，分三个难度梯度 (6+4+3)
2. L1 (6题) 题目涵盖：分支控制、循环控制、数组、字符串、输入输出格式化、表达式等
3. L2 (4题)、L3 (3题) 题目涵盖：贪心、回溯剪枝、并查集、动态规划、图论、组合计数、高级数据结构等

获奖规则与奖金设置

一等奖：1200 元，有效参赛人数的 5%，至多不超过 10 人

二等奖：600 元，有效参赛人数的 25%，至多不超过 20 人

三等奖：200 元，有效参赛人数的 50%，至多不超过 40 人

机房座位号分布表

A1	A2	A3	A4	A5	A6	过道	A7	A8	A9	A10
A11	A12	A13	A14	A15	A16		A17	A18	A19	A20
A21	A22	A23	A24	A25	A26		A27	A28	A29	A30
A31	A32	A33	A34	A35	A36		A37	A38	A39	A40
B1	B2	B3	B4	B5	B6		B7	B8	B9	B10
B11	B12	B13	B14	B15	B16		B17	B18	B19	B20
B21	B22	B23	B24	B25	B26		B27	B28	B29	B30
B31	B32	B33	B34	B35	B36		B37	B38	B39	B40

座次分配表

姓名	学号	机房	机号
蒋赞琪	1221056204	102	A26
赵金鼎	1221056206	104	A1
黄龙	B19050329	106	B3
冀云龙	B19111434	108	A27
严圣勇	B20010217	202	A8
沈元鸿	B20011020	202	A19
王昱峤	B20012608	206	A38
龚志桓	B20022235	108	A14
张朝阳	B20022321	206	A25
汪宇翔	B20030119	206	A40
冷爽	B20030205	204	B15
黄兴	B20030330	206	A1
杨超	B20030419	102	A27
戴畅宇	B20031229	106	A29
朱春全	B20031512	202	A35
王乐驰	B20032006	108	B6
黄海鹏	B20032228	108	A2
杨硕	B20060121	108	B4
吴飞宏	B20080215	206	A14
郑智康	B20080221	106	A40
廖志远	B20080332	202	A29
张建勇	B20090220	106	A14
郑凯	B20111322	204	B10
曹智宇	B20111528	106	A12
张一弛	B21010119	102	A11
范资铭	B21010121	202	A39
姚志阳	B21010125	108	B1
郭舟柏	B21010127	202	A1
王泓博	B21010210	202	A26
孔佳豪	B21010212	206	A28
石祚昊	B21010213	202	B19
陈馨瑜	B21010304	104	B14
郭佳欣	B21010305	206	A32
王佳豪	B21010308	106	A27
毛钰仁	B21010309	106	A10
刘俊林	B21010311	108	A6
杜雄锋	B21010313	106	B11
程前	B21010329	106	A17

王春阳	B21010408	104	A29
石雨桐	B21010410	108	A38
任天翔	B21010412	108	A28
李建辉	B21010418	108	A16
周琦	B21010425	102	A3
翁毅鹏	B21010427	104	B13
马克	B21010506	108	B17
王梓枫	B21010508	108	B11
吴桢	B21010515	102	A6
何玮轩	B21010516	204	B5
宋晨睿	B21010517	206	A26
张凯	B21010518	106	B1
陈一博	B21010519	108	A29
周仕哲	B21010522	104	B12
王沛博	B21010609	104	A27
王嘉明	B21010611	204	A26
李朔	B21010614	202	A27
李铭宸	B21010615	204	A27
陈宇堂	B21010620	204	A11
陈昊	B21010621	206	B1
陈逸飞	B21010622	104	B15
陈嘉徐	B21010623	108	A31
党钰晋	B21010624	202	A11
刘金昇	B21010815	108	A12
张明昊	B21010822	108	A1
陈阳	B21010823	102	B13
周金佐	B21010826	104	A18
房秋宇	B21010827	206	A7
胡志明	B21010828	206	A24
黄玺阁	B21010829	204	A34
裴良钰	B21010830	206	A17
于茗川	B21010907	206	A39
刘子檀	B21010911	108	B9
严宇阳	B21010912	102	A1
陈二雷	B21010917	108	A30
梁研	B21010927	102	B10
戴阳	B21010930	104	A21
王召娣	B21011001	204	A28
石蕊	B21011005	108	A33
方宁	B21011009	108	B5

杨俊	B21011012	102	A17
柳博元	B21011023	106	B14
简毅	B21011027	206	A2
李阿敏	B21011101	204	A6
孙思哲	B21011111	102	A37
何斌	B21011114	206	A27
张挺睿	B21011117	102	A20
邵启哲	B21011120	106	B17
骆梓昕	B21011123	202	A16
钱豪杰	B21011124	106	A32
韩冰杰	B21011127	102	B3
赖明田	B21011128	106	A9
蔡亦张	B21011129	206	B7
徐美钧	B21011205	102	A2
吕振雷	B21011210	202	B8
张天弛	B21011219	102	A34
张鹤翔	B21011222	108	B20
周群道	B21011224	204	A13
胡国宏	B21011226	204	A37
王静	B21011301	106	A11
王永朝	B21011307	102	A29
李文博	B21011314	102	B17
樊祺乐	B21011331	106	A6
杨韦佳	B21011401	202	B10
张心瑶	B21011402	104	B8
朱添伟	B21011411	106	B5
李立楷	B21011413	206	A8
李昊	B21011414	108	A40
路洋	B21011429	106	A38
蔡恒	B21011430	104	A17
王康杰	B21011507	202	A25
向韞韬	B21011510	204	A35
郝大儒	B21011525	102	A18
曹强	B21011529	102	A38
张天宇	B21011619	106	A13
葛骋逸	B21011729	102	A13
孙凌盈	B21011801	102	A19
喻亦欣	B21011806	104	B1
张珉榛	B21011814	102	A15
张钰昊	B21011816	108	A11

顾云飞	B21011827	102	A24
王旭	B21012007	206	A23
杜舟	B21012012	202	A13
李杰	B21012014	106	A31
秦子涵	B21012025	104	A19
秦志成	B21012026	104	B10
翟飞	B21012031	104	B17
戴子淇	B21012032	202	B4
王植	B21012109	204	A21
顾扬	B21012125	106	A19
陈雨欣	B21012204	102	B11
陈翔宇	B21012219	102	A32
班渭博	B21012224	106	B20
袁梓童	B21012225	202	B2
黄健	B21012229	106	A2
刘文静	B21012304	102	A33
张大伟	B21012319	206	A10
张子衡	B21012320	206	B2
廖凯峰	B21012330	102	A31
谭清华	B21012331	104	B3
孙淑君	B21012401	102	B14
杨徐锐	B21012402	104	A25
蒙子悠	B21012406	202	A21
刘长杰	B21012410	204	A17
刘敬	B21012411	104	A15
刘富辉	B21012412	206	A29
李晋童	B21012414	102	B9
朱奕	B21012501	206	A22
葛璇	B21012506	104	A16
王旭阳	B21012507	202	B1
卢维煜	B21012513	206	A4
庞凡翔	B21012524	204	B7
贺海江	B21012526	104	A23
贾海峰	B21012527	102	B4
曹钰彬	B21012529	108	A39
蒋以恒	B21012531	104	B19
赖思勤	B21012532	106	A23
蒋紫桐	B21012613	102	A23
蒋锐	B21012614	108	B3
杨建国	B21012622	104	A2

吴林澄	B21012623	202	A30
张居正	B21012625	204	B19
张祖源	B21012626	104	A9
赵文庆	B21012628	106	B2
彭剑秋	B21012629	104	B2
蒋珩奕	B21012630	106	A1
陈子钰	B21012706	104	A24
李翔	B21012723	202	A5
陈艺涵	B21020104	204	B6
张子祥	B21020117	106	A7
黄礼杰	B21020125	108	A35
王心悦	B21020201	202	A14
杨伊茗	B21020203	202	A18
胡冉	B21020321	108	A24
白逸凡	B21020409	104	A36
许一龙	B21020412	206	A3
李泽彬	B21020414	106	A4
徐鑫阳	B21020524	204	A36
梅程予	B21020826	108	A18
张卓一	B21021215	204	B18
林宏扬	B21021420	202	A32
梅铭钰	B21021829	104	A35
徐杰	B21021927	106	B12
曹建帆	B21022029	104	A4
韩池	B21022031	104	A14
滕文龙	B21022033	206	A37
杨明宇	B21022216	206	A30
续媛媛	B21022506	108	B15
齐银鹏	B21022513	204	B8
于洛彬	B21022608	102	A39
刘正昊	B21022611	104	A22
卜家祺	B21022707	102	A25
朱昕怡	B21030106	108	A26
林云铭	B21030115	202	B20
罗方喆	B21030116	202	B14
王哲宇	B21030123	204	A38
于潇翔	B21030127	102	B16
陶悦	B21030204	202	A28
陈尽微	B21030208	108	A32
方超	B21030210	206	A13

郭子杰	B21030211	206	A12
罗沛宗	B21030217	204	A3
莫家兴	B21030218	204	A20
王书彬	B21030223	106	B4
张一博	B21030229	104	A20
胡晓	B21030402	106	A21
戴鸿哲	B21030409	108	A5
付浩伟	B21030410	204	A8
花睿	B21030412	204	A30
贾晨	B21030413	206	A21
吕宇峰	B21030417	202	A37
潘鹏宇	B21030418	102	A36
钱宇韬	B21030419	204	A23
夏嘉敏	B21030505	102	B18
孙睿涵	B21030521	106	A8
姚遥	B21030527	106	A30
黄艳	B21030602	106	A35
曹寰宇	B21030607	202	A34
马瑞临	B21030617	106	B16
邱刘锦	B21030619	206	A15
王玲珑	B21030622	108	A21
王耀晨	B21030623	204	B16
吴礼谟	B21030624	106	B15
夏铭浩	B21030625	202	A36
陈宇	B21030708	204	A1
黄旋	B21030712	102	A4
毛杨烺	B21030717	202	B3
杨朝隆	B21030726	104	B18
左鹏飞	B21030730	104	B9
王文俊	B21030816	108	A19
王传清	B21030817	108	A22
王炎	B21030818	202	B17
问阳阳	B21030909	104	B11
刘轩延	B21030919	206	A11
孙一夫	B21030924	202	A6
李文琪	B21031007	202	B18
李开吉	B21031014	108	B16
杨廷威	B21031021	108	A17
肖润宇	B21031026	206	A34
沈一树	B21031110	102	B12

张浩杰	B21031114	104	B4
张梓杨	B21031116	204	B2
张镇标	B21031120	102	A30
林家玺	B21031204	104	A26
郑颖	B21031217	108	A23
郑霄鹏	B21031218	204	A5
徐万里	B21031305	206	A36
冯一帆	B21031311	108	B8
徐光正	B21031313	106	A5
奚研哲	B21031319	108	B13
翁世鹏	B21031320	104	A10
陶然	B21031322	204	B9
戚天元	B21031325	204	A2
曾明菁	B21031401	202	A10
鲁京	B21031417	108	A4
蔡锦万	B21031421	204	A33
裴梓先	B21031422	204	A24
缪志恒	B21031423	102	B19
潘家聿	B21031424	206	B4
薛梦扬	B21031425	202	B9
魏启峰	B21031426	104	A11
王若铭	B21031502	106	A25
王蕊	B21031503	106	B10
付颜	B21031504	102	A10
丁时强	B21031506	204	A14
丁贤洋	B21031507	104	A33
马腾	B21031508	106	B9
王乐乐	B21031509	104	A7
王邠茏	B21031510	104	A30
王宇杰	B21031512	202	A4
王静康	B21031515	108	A36
冯一轩	B21031520	108	A13
冯坤	B21031521	206	A16
吕阳	B21031522	102	A12
任治阳	B21031524	102	A40
汪洋	B21031525	106	B6
刘兆灿	B21031526	108	A8
刘旭阳	B21031527	102	B8
刘杰	B21031529	204	A40
刘浩	B21031530	102	A28

刘靖宇	B21031606	108	A9
汤钰	B21031607	206	A20
孙笠焜	B21031611	102	B20
李亚杰	B21031616	104	A28
肖博	B21031618	204	A12
陈驰	B21031709	206	A18
茅非凡	B21031716	108	A10
林恒正	B21031717	108	B18
林家栋	B21031718	206	B3
金铭锐	B21031719	102	A22
周宇洋	B21031720	206	A31
秦志祥	B21031806	106	B7
袁伟程	B21031807	202	A7
徐振宇	B21031812	104	A32
徐嘉辰	B21031814	202	A15
郭小岸	B21031816	106	A37
韩蕾静	B21031905	102	B15
邓铭铭	B21031908	204	A7
汤秋炜	B21031920	104	A40
严洪鑫	B21031923	204	B17
叶升	B21031925	106	B18
周梓鑫	B21031930	108	A3
邓裕澄	B21032009	202	B16
石金轩	B21032023	102	A16
叶田鑫	B21032028	102	A8
杨清霞	B21032108	108	B12
张旭	B21032110	102	B2
李浩辉	B21032119	202	A22
李郅	B21032121	108	B2
宋永乾	B21032125	204	A4
章旭东	B21032130	202	B7
赵倬康	B21032131	204	A18
林婷	B21032204	204	A22
赵雪茗	B21032211	206	A19
蔡永吉	B21032212	102	A9
黄泽坤	B21032216	106	A34
刘星宇	B21032222	106	A20
沈云堃	B21040313	204	A16
谢竺君	B21040506	102	B6
卢畅	B21040601	204	A39

祝琳	B21040604	202	A9
侯晨洋	B21040625	202	A24
郭准	B21040627	104	A34
黄帅楠	B21040628	104	A37
李雪莹	B21040703	204	B12
胡方露	B21040704	106	A15
谢博宇	B21040706	204	B1
赵宇	B21040724	204	B14
顾杰	B21040726	206	A35
马海翔	B21041109	106	A39
李正楠	B21041313	108	A25
夏星	B21041323	104	A38
童伟	B21041328	204	B20
薛家成	B21041330	106	A22
岳鹏宇	B21041420	104	B5
陈语含	B21041506	204	B13
马圣威	B21041508	102	A7
马腾飞	B21041509	206	A33
王浩哲	B21041511	106	B19
苏君贤	B21041517	108	A37
杨纪元	B21041603	206	B5
彭博	B21041631	108	B10
蒋旭	B21041632	206	A6
张博威	B21050217	202	B11
武跃文	B21050221	102	A35
朱佳悦	B21060102	106	A33
聂晗	B21060125	202	B13
王歆晴	B21060201	202	A20
许语轩	B21060202	108	B19
李思齐	B21060214	106	A18
郁晓辉	B21060222	102	B5
曹阳	B21060227	202	A38
万润达	B21060308	106	A3
陈荣泽	B21060519	104	A3
武万	B21060520	108	B7
周圣坤	B21060521	204	B11
赵雨	B21060522	102	A5
秦念选	B21060523	104	A13
高伟杰	B21060524	202	B5
李林涛	B21060614	108	A34

鲍奇	B21060731	106	A16
杨智翔	B21060817	106	A26
翟晨阳	B21060832	202	B12
王奕文	B21070101	102	B1
李沂晋	B21070104	104	B16
吴晨	B21070106	106	A24
吴欣航	B21070123	204	A29
宋东贤	B21070126	104	A6
苗瑞麟	B21070310	104	A12
莫书迪	B21070313	204	A25
李尔瀚	B21070518	104	B20
杨光辉	B21070520	202	B15
路超	B21070533	204	A19
董瑞阳	B21070631	204	A32
潘子航	B21070634	202	A33
杨小田	B21080205	106	A36
郑先明	B21080226	104	B6
王一诺	B21080401	202	A2
王程晨	B21080402	202	A12
冉彪	B21080414	104	A8
刘佳赫	B21080417	202	A31
郑子熠	B21080426	204	A15
朱派奇	B21080611	202	A23
李承锐	B21080615	106	B8
徐一波	B21080628	204	A9
王堃	B21090110	104	A39
孙靖辉	B21090114	202	A3
朱梓烨	B21090117	108	A7
杨程	B21090123	204	A31
李佩轩	B21090322	206	B6
许文杰	B21090519	104	B7
张永明	B21120429	204	B4
王力文	B21150108	106	B13
陈怡	B21150207	108	A20
周轶辉	B21150219	204	A10
薛梓屹	B21150229	104	A31
赵梓俊	B21150328	108	B14
何可	B21150425	202	B6
张乔楚	P21000316	202	A40
蒋明辉	P21000328	102	A14

方珺瑶	P21000602	206	A9
陈昊	P21000725	204	B3
文超航	Q21010107	102	A21
冷雨轩	Q21010110	102	B7
沈启缘	Q21010111	206	A5
张烨民	Q21010114	106	A28
徐文轩	Q21010119	104	A5
陶陆天	Q21010219	108	A15
张禹健	Q21010312	202	A17