

软件学院 2022 级推荐免试攻读研究生成绩排序办法

为加强和规范软件学院推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生（以下简称推免）工作，根据《大连理工大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生工作实施办法》的相关规定，特制定本办法。

一、推免成绩排序方法

推免成绩（ T ）包括思想素养（ S ）、学习成绩（ X ）、综合素质和能力测评（ N ）三部分。其中，思想素养考核占 5%，学习成绩占 85%，综合素质和能力测评占 10%。

（一）思想素养成绩（ S ）

思想素养考核坚持德智体美劳全面衡量，注重对学生政治态度、思想表现、道德品质、科学精神、诚实守信、遵纪守法等方面的考查，从学生社会工作、志愿服务、文体活动的参与度及贡献度等方面综合测评。

该项满分 5 分。由前三年获得的精神文明奖学金、文体活动奖学金、社会工作奖学金、社会实践奖学金的个数计算获得。具体计算方法为：

$$S = (n / 12) * 5$$

其中 n 为前三年获得上述四类奖学金的总个数。

（二）学习成绩（ X ）

学习成绩要求学生原则上修完前三学年培养方案要求的所有必修课程，一考不及格的必修课程不能超过 2 门；成绩排名按各专业保研参算课程成绩（第一次考试成绩）的加

权平均计算。

该项满分 85 分。具体计算方法为：

$$X = p * 0.85$$

其中 p 为学生所修的本专业保研参算课程成绩加权平均。保研参算课程详见《2022 级软件工程专业转专业、专业分流及保研等参算课程明细》、《2022 级网络工程专业转专业、专业分流及保研等参算课程明细》，并符合以下条件：

(1) 公派短期出国留学学生和国内交流学生按其在大连理工大学已学课程的成绩计算。

(2) 转专业学生按目前所学专业对应的保研参算课程计算。若未修读保研参算范围内的课程，则该课程不参与计算；若转专业前或在转入后修读了保研参算范围内的课程，则该课程参与计算。其中，转专业学生需补修的课程及要求以该年级的学院转专业接收方案为准，且需在推免前补修完相关课程。

(3) 公共外语改革班学生按照其培养方案中列出的在保研参算范围内的课程进行计算。

(4) 以上未提及的类别及课程不参与计算。

(三) 综合素质和能力测评成绩 (N)

综合素质和能力测评主要引导学生全面发展，将学生参军入伍服兵役、到国际组织实习、国际交流、科研成果、竞赛获奖等体现学生知识、能力、素质全面发展价值导向的因素进行综合考核。

该项满分 10 分。具体由科创素养 (K)、研究能力 (Y)、学科竞赛 (J)、专业能力 (Z)、国际化 (G)、服务地方和国家需求 (F) 六部分评价组成：

$$N = \min\{K + Y + J + Z + G + F, 10\}$$

(1) 科创素养 (K) 得分：

$$K = \min\{k + d, 1.5\}$$

其中 k 为科创奖学金得分， $k = (m / 3) * 1.25$ ，其中 m 为学生前三学年获得的科创奖学金数量；

d 为学生所参加的已结题的大学生创新创业训练计划项目（只计算 1 项）的得分。该项满分为 0.3 分，成员得分系数如下。

大创项目排序	前三名	第四名	第五名	其他
系数	1	0.6	0.2	0

(2) 研究能力 (Y) 得分：

$$Y = \min\{y, 3\}$$

其中 y 为学生不超过 3 篇的代表性论文得分之和。论文需在《附件 1：软件工程学科高水论文列表》中列举的期刊或会议中发表或录用，且申请的学生为第一作者（作者中需有校内教师指导）或校内指导教师为第一作者、申请的学生为第二作者，且第一单位为大连理工大学，论文投稿日期不早于学生的入学日期。论文列表中的 A 类论文每篇计为 1 分、B 类论文每篇计为 0.8 分、C 类论文每篇计为 0.3 分。

(3) 学科竞赛 (J) 得分：

$$J = \min\{a + b, 3\}$$

其中 a 为学生参加学院认定的高水平科技创新竞赛（不超过 3 项）得分之和，具体见《附件 2：科技创新类推荐竞赛列表及个人竞赛成绩评价方法》。所有参与成绩认定的竞赛必须是由大连理工大学组织推荐参赛的，由其他高校或机构组织推荐参赛的不计入成绩；学生多个代表性竞赛作品之间应有实质性不同，同一竞赛获奖作品只计算其最高得分。若学生参与了同一比赛的不同赛道的比赛，只取其所获的最高奖项进行成绩评价；

b 为学生获得的不超过 3 项学科相关的国内发明专利（不包括实用新型专利和外观设计专利）得分之和，申请的学生为第一发明人（第二发明人需为校内教师指导）或校内指导教师为第一发明人、申请的学生为第二发明人，且大连理工大学为唯一专利权人的专利授权，专利的申请日不早于学生的入学日期，每项计为 0.5 分。

（4）专业能力（ Z ）得分：

$$Z = (z / \text{总分}) * 1.5$$

其中 z 为学生参加 CCF CSP 计算机软件能力认证的最高成绩。若学生参加了多次该项认证，则以最高分作为计算依据。

（5）国际化（ G ）得分：

$$G = \min\{g + v + e + s + w, 1\}$$

其中各项表示的内容及计分规则如下表格所示。

国际化项目	得分	得分依据
国际会议交流 (g)	1	学生以论文 (B 类及以上, 具体见附件 1) 第一作者或校内指导教师第一、申请者为第二作者身份在国际学术会议上做口头报告。
国际访学 (v)	0.25	通过学校国际处申请国际一流高校访学交流, 且在 4-1 学期开学之前交流时长达三个月小于六个月且交流期间 (扣除假期) 学生平均每月获得国内对应 2 分及以上学分。
	0.5	通过学校国际处申请国际一流高校访学交流, 且在 4-1 学期开学之前交流时长大于六个月且交流期间 (扣除假期) 学生平均每月获得国内对应 2 分及以上学分。
国际组织实习 (e)	0.2	通过大连理工大学组织推荐在国际组织实习并提供认定材料。
英语语言考试 (s)	$\max\{S_{CET-6}, S_{TOFEL}, S_{ELTS}\}$	在 4-1 学期开学之前获得的 CET-6、托福、雅思考试的成绩, 若一种考试参加多次则以最高分进行得分计算。 $S_{CET-6} = \text{CET6 考试最高得分} / 710,$ $S_{TOFEL} = \text{托福考试最高得分} / 120,$ $S_{ELTS} = \text{雅思考试最高得分} / 9;$
学科认定的外语类竞赛 (w)	参照 C 类科创竞赛计分	“21 世纪杯”全国大学生英语演讲比赛; 外研社全国大学生英语系列赛 (英语演讲、英语辩论、英语写作、英语阅读)。参赛报名必须是由大连理工大学组织推荐。每位学生只计算 1 项竞赛。

(6) 服务地方与国家需求 (F) 得分:

若申请的学生在本科就读期间服兵役, 退伍后, 综合能力测评成绩额外增加 2 分, 如果最终综合素质和能力测评成绩超过 10 分, 则按照 10 分计算。

二、其他事项

本规定从软件学院 2022 级本科生开始执行。以上规定如与教务处相关规定冲突，应以教务处的规定为准。

三、本办法由软件学院推免生遴选工作小组负责解释。

软件学院

2023 年 5 月

附件 1：软件工程学科高水论文列表

A 类：

《中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊目录-2022》中的 A 类期刊和 A 类会议；

B 类：

(1) 《中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊目录-2022》中的 B 类期刊；

(2) 《计算领域高质量科技期刊分级目录》中的 T1 类期刊；
中科院 1 区期刊（大类分区）；

C 类：

(1) 《中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊目录-2022》中的 C 类期刊和 B 类会议；

(2) 《计算领域高质量科技期刊分级目录》中的 T2 类期刊；

(3) 中科院 2 区期刊（大类分区）。

附件 2：科技创新类推荐竞赛列表及个人竞赛成绩评价方法

以竞赛影响力和可以公开获取的客观数据为主要依据，将软件工程专业学科相关的科技创新竞赛分为 A、B、C、D 四个级别。具体分类分级情况详见表 1，各类竞赛得分详见表 2。

表 1 软件学院科技创新类推荐竞赛列表

序号	竞赛名称	级别	序号	竞赛名称	级别
1	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	A	24	华为 ICT 大赛	C
2	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	A	25	全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	C
3	“挑战杯”中国大学生创业计划大赛	A	26	中国高校智能机器人创意大赛	C
4	ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛	B	27	CCF 大学生计算机系统与程序设计竞赛	C
5	全国大学生数学建模竞赛	B	28	全国大学生物联网设计竞赛	C
6	全国大学生电子设计竞赛	B	29	全国大学生电子设计模拟电子系统设计、嵌入式系统、信息科技前沿专题邀请赛	C
7	全国大学生智能汽车竞赛	B	30	辽宁省“互联网+”大学生创新创业大赛	C
8	全国大学生创新创业训练计划年会展示	B	31	“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛	C
9	全国大学生机器人比赛-RoboMaster、RoboCon	B	32	“挑战杯”辽宁省大学生创业计划竞赛	C
10	中国机器人比赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛	B	33	辽宁省大学生创新创业年会	C
11	全国大学生软件创新大赛	B	34	中国机器人及人工智能大赛	C
12	国际大学生数学建模竞赛(O奖：一等奖，F奖：二等奖；M奖：三等奖)	B	35	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	D
13	中国大学生程序设计竞赛	B	36	睿抗机器人开发者大赛（RAICOM）	D
14	全国水下机器人大赛	B	37	iCAN 大学生创新创业大赛	D
15	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛	C	38	“工行杯”全国大学生金融科技创新大赛	D
16	中国大学生服务外包创新创业大赛	C	39	百度之星 程序设计大赛	D
17	中国大学生计算机设计大赛	C	40	全国大学生计算机系统能力大赛	D
18	中国高校计算机大赛（大数据挑战赛、团体程序设计天梯赛、移动应用创新赛、网络技术挑战赛、人工智能创意赛）	C	41	全国大学生信息安全与对抗技术竞赛	D
19	全国大学生集成电路创新创业大赛	C	42	全国大学生统计建模大赛	D
20	全国大学生信息安全竞赛	C	43	全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛	D
21	“中国软件杯”大学生软件设计大赛	C	44	全球校园人工智能算法精英大赛	D
22	中美青年创客大赛	C	45	“互联网+”大学生创新创业大赛校赛	D
23	“大唐杯”全国大学生移动通信 5G 技术大赛	C	46	大连理工大学“攀登杯”竞赛（挑战杯”校内选拔赛）	D

表 2 推荐竞赛不同获奖等级的参考得分表

竞赛级别	获奖等级及参考得分	备 注
A	一等奖（金奖）： 3 分； 二等奖（银奖）： 2 分； 三等奖（铜奖）： 1 分。	（1）若设置特等奖，则特等奖和一等奖同等积分。 （2）成员人数4人以上（含4人）的团体竞赛项目，原则上按照证书排名顺序计算贡献（证书无法体现学生排序，则指导老师和团队全体同学签字给出排序）：前三名成员按照100%比例计算，第四名，60%比例计算，第五名，20%比例计算，之后成员不计算； （3）团体程序设计天梯赛为10人一个团队参赛，若获团队奖则成绩前五名同学按照（2）计分；团体程序设计天梯赛个人一等奖按照0.3分进行计分；二等奖不计分；个人奖和团队奖不能兼得。 （4）大创年会按照对应级别一等奖计分。
B	一等奖（金奖）： 1.5分； 二等奖（银奖）： 1 分； 三等奖（铜奖）： 0.5分。	
C	一等奖（金奖）： 1 分； 二等奖（银奖）： 0.5分。	
D	一等奖（金奖）： 0.5分； 二等奖（银奖）： 0.3分。	