

理学院推免生综合考试管理办法

一、综合考核内容和方式

综合考核内容包括对学生掌握的知识、学术研究能力和创新能力（学科竞赛）、综合素质测评等方面的评价。这三项考核内容所占比例为 3：5：2。考核方法如下：

1. 中文科技阅读（涉及专业知识及应用，考核学生分析问题和解决问题能力）；科技外语阅读（考核阅读、理解和提炼能力），及综合素质考核。

2. 创新特长、学术论文、东北大学校级（含）以上荣誉称号按“理学院本科生创新能力、校级及以上荣誉称号及奖励考核评分细则”加分。（相关学生需提供证书、论文等相关材料）

3. 专家考核成绩采用百分制记分，去掉专家考核成绩中一个最高的和一个最低的后取平均值（平均分保留 3 位小数）。

综合考核成绩= 专家考核成绩 + 创新能力成绩+荣誉称号及奖励加分。

综合考核成绩超过 100 分的按 100 分计。

二、综合考核分组和考核次序的确定

同一专业分多个组考核的采用随机分组，每组随机确定考生考核次序。具体安排听从现场老师指挥。

理学院本科生创新能力、校级（含）以上荣誉称号及奖励考核评分细则

一、创新能力考核

创新能力考核包括两部分：科技竞赛获奖创新创业项目和论文发表情况。学生代表学校、学院在科技竞赛获奖或者参加创新创业项目取得奖项或通过结题验收的及以第一作者身份发表 SCI 文章分别按表 1、表 2 的标准在推免面试综合考核成绩中加上相应的分。

创新成果计分取最高值，不累加，仅根据其获得的最高奖项计分。

表 1 竞赛获奖及创新创业验收成绩加分

创新能力考察需由申请学生提供 1 项创新创业竞赛、项目国家级（含）以上获奖证明。 创新能力成绩 $1=a*5$ ， a 为提交的创新创业类竞赛、项目获奖系数,具体系数值见下表。		
星级	奖项	系数
七星级竞赛 国家级（国际级）	金、一等奖及以上	1
	银、二等奖	0.6
	铜、三等奖	0.5
六星级竞赛 国家级（国际级）	一等奖及以上	0.9
	二等奖	0.5
	三等奖	0.4
五星级竞赛 国家级（国际级）	一等奖及以上	0.6
	二等奖	0.4
	三等奖	0.3
四星级竞赛 国家级（国际级）	一等奖及以上	0.3
	二等奖	0.2
	三等奖	0.1
三星级竞赛 国家级	特等奖	0.5
	一等奖	0.3
国家大学生 创新创业训练项目	优秀	0.8
	良好	0.6
	合格	0.2

表 2 发表文章加分标准(以分区以文章接收年份为准，高水平论文以学院认定为准)

文章级别	分值	第一作者得分
中科院一区/高水平论文	4	4/共同一作人数
中科院二区	3	3/共同一作人数
中科院三区	2	2/共同一作人数
中科院四区	1	1/共同一作人数

创新能力成绩 2=发表文章得分（最高得分，不累加）

创新能力成绩=MAX（创新能力成绩 1，创新能力成绩 2）

二、获校级（含）以上荣誉称号及奖励

1. 获校级（含）以上荣誉称号及奖励（见附件 1）的学生，在推免面试综合考核成绩中加 1 分（不累加）。

2. 在专业综合排名成绩相同的情况下，曾两次（含）以上荣获校级（含）以上荣誉称号或奖励者（见附件 1）优先推荐。

附件 1

东北大学校级（含）以上荣誉称号及奖励

1. 一等奖学金
2. 优秀学生
3. 优秀学生标兵
4. 优秀党员
5. 优秀团员标兵
6. 优秀团干部标兵
7. 优秀学生干部标兵

附件二：

东北大学学生创新创业竞赛星级分类表

根据教育部、团中央、各教指委和行业学会等上级部门主办大学生创新创业竞赛情况，经过前期调研全国相关同类高校大学生创新创业竞赛活动的组织情况，结合我校实际，坚持“培养高质量拔尖创新人才”的原则，将目前组织的各类大学生创新创业类竞赛分为七个星级，具体分类原则如下：

1. 七星级竞赛是由教育部、团中央主办，为一流大学建设重点评价指标，全国高校公认的综合类竞赛；

2. 六星级、五星级竞赛项目主要参照中国高等教育学会竞赛列表和我校多年来组织的优势创新创业竞赛进行设置。六星级竞赛为组织规范，举办历史较长，参与高校层次较高、数量较多，备赛周期长，获奖难度系数较高的竞赛；五星级竞赛为组织规范，参与高校较多，具有一定群众基础的竞赛。六星级、五星级竞赛为我校培养拔尖创新人才的重要载体。

3. 国家级大学生创新创业训练计划年会认定为六星级竞赛项目，其中年会获奖比照竞赛一等奖；

4. 四星级竞赛为部分新纳入中国高等教育学会竞赛列表的竞赛，以及各学院、学科鼓励学生参加的学科竞赛；

5. 三星级竞赛主要为基础学科竞赛；

6. 二星级竞赛为省级竞赛，主要指由辽宁省教育厅主办的各类大学生创新创业竞赛；

7. 一星级竞赛为校级竞赛，主要为学校组织的各类高级别大学生创新创业竞赛的校内选拔赛。

序号	竞赛名称	星级
1*	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	七星 ★★★★★★★
2*	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	七星 ★★★★★★★
3*	“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛	七星 ★★★★★★★
4*	ICPC 国际大学生程序设计竞赛 /CCPC 中国大学生程序设计竞赛	六星 ★★★★★★★
5*	亚太地区/全国大学生机器人大赛 ROBOCON	六星 ★★★★★★★
6*	全国大学生机器人大赛 ROBOMASTER	六星 ★★★★★★★
7*	全国大学生电子设计竞赛	六星 ★★★★★★★
8	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	六星 ★★★★★★★
9*	全国大学生机械创新设计大赛	六星 ★★★★★★★
10*	全国大学生结构设计竞赛	六星 ★★★★★★★
11*	全国大学生智能汽车竞赛	六星 ★★★★★★★
12*	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	六星 ★★★★★★★
13*	中国大学生机械工程创新创业大赛-铸 造工艺设计赛	六星 ★★★★★★★
14	全国大学生四足机器人竞赛	六星 ★★★★★★★

15	ICRA 国际大学生机器人挑战赛	六星 ★★★★★★
16*	中国大学生工程实践与创新能力大赛	六星 ★★★★★★
17*	全国大学生创新创业训练计划年会展示	六星 ★★★★★★
18*	全国大学生广告艺术大赛	六星 ★★★★★★
19*	全国大学生信息安全竞赛	六星 ★★★★★★
20	中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	六星 ★★★★★★
21*	两岸新锐设计竞赛·华灿奖	六星 ★★★★★★
22*	全国大学生数学建模竞赛	六星 ★★★★★★
23	国际（美国）大学生数学建模竞赛	五星 ★★★★★
24	全国大学生交通运输科技大赛	五星 ★★★★★
25*	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛	五星 ★★★★★
26*	全国大学生物流设计大赛	五星 ★★★★★
27*	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	五星 ★★★★★
28*	“西门子杯”中国智能制造挑战赛	五星 ★★★★★
29*	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	五星 ★★★★★

30*	全国三维数字化创新设计大赛	五星 ★★★★★
31*	中国大学生计算机设计大赛	五星 ★★★★★
32*	全国大学生市场调查与分析大赛	五星 ★★★★★
33	中国大学生计算机博弈大赛	五星 ★★★★★
34*	中国大学生服务外包创新创业大赛	五星 ★★★★★
35*	中国高校计算机大赛-大数据挑战赛	五星 ★★★★★
36*	全国大学生金相技能大赛	五星 ★★★★★
37*	全国周培源大学生力学竞赛	五星 ★★★★★
38*	中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛	五星 ★★★★★
39*	中国高校计算机大赛-移动应用创新赛	五星 ★★★★★
40*	中国高校计算机大赛-网络技术挑战赛	五星 ★★★★★
41*	中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛	五星 ★★★★★
42*	中国大学生机械工程创新创业大赛-过程装备实践与创新赛	五星 ★★★★★
43*	中国大学生机械工程创新创业大赛-材料热处理创新创业赛	五星 ★★★★★
44*	中国大学生机械工程创新创业大赛-起重机创意赛	五星 ★★★★★

45*	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	五星 ★★★★★
46*	“中国软件杯”大学生软件设计大赛	五星 ★★★★★
47*	全国大学生光电设计竞赛	五星 ★★★★★
48*	未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛	五星 ★★★★★
49*	中美青年创客大赛	五星 ★★★★★
50*	全国大学生地质技能竞赛	五星 ★★★★★
51*	米兰设计周-中国高校设计学科师生优秀作品展	五星 ★★★★★
52*	全国大学生集成电路创新创业大赛	五星 ★★★★★
53*	全国大学生生命科学竞赛（CULSC）-生命科学创新创业大赛、生命科学竞赛	五星 ★★★★★
54*	全国大学生物理实验竞赛	五星 ★★★★★
55*	中国高校计算机大赛-人工智能创意赛	五星 ★★★★★
56*	中国大学生机械工程创新创业大赛-智能制造大赛	五星 ★★★★★
57*	中国机器人及人工智能大赛	五星 ★★★★★
58*	全国高校商业精英挑战赛——品牌策划竞赛、会展专业创新创业实践竞赛、国际贸易竞赛、创新创业竞赛	五星 ★★★★★
59*	中国好创意暨全国数字艺术设计大赛	五星 ★★★★★

60*	“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛	五星 ★★★★★
61*	“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛	五星 ★★★★★
62*	睿抗机器人开发者大赛（RAICOM）	五星 ★★★★★
63*	华为 ICT 大赛	五星 ★★★★★
64*	中国高校智能机器人创意大赛	五星 ★★★★★
65*	全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	五星 ★★★★★
66	国际遗传工程机器大赛（iGEM）	五星 ★★★★★
67	“英特尔杯”全国大学生软件创新大赛	五星 ★★★★★
68	全国大学生生物医学工程创新设计竞赛	五星 ★★★★★
69	国际先进机器人及仿真技术大赛 /全国大学生水下机器人大赛	五星 ★★★★★
70	全国大学生创新方法应用大赛	五星 ★★★★★
71	全国大学生创新体验竞赛	五星 ★★★★★
72*	全国大学生化学实验创新设计竞赛	五星 ★★★★★
73	全国大学生冶金科技竞赛	五星 ★★★★★
74	“霍普杯”国际大学生建筑设计竞赛	五星 ★★★★★

75	全国大学生数学竞赛	五星 ★★★★★
76*	全国大学生物联网设计竞赛	五星 ★★★★★
77*	百度之星·程序设计大赛	五星 ★★★★★
78*	全国大学生计算机系统能力大赛	五星 ★★★★★
79*	全国大学生信息安全与对抗技术竞赛	五星 ★★★★★
80*	全球校园人工智能算法精英大赛	五星 ★★★★★
81*	iCAN 大学生创新创业大赛	四星 ★★★★
82*	“工行杯”全国大学生金融科技创新大赛	四星 ★★★★
83*	全国大学生工业设计大赛	四星 ★★★★
84*	全国大学生统计建模大赛	四星 ★★★★
85*	全国大学生能源经济学术创意大赛	四星 ★★★★
86	全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛	四星 ★★★★
87*	全国本科院校税收风险管控案例大赛	四星 ★★★★
88*	全国企业模拟竞赛大赛	四星 ★★★★
89*	全国高等院校数智化企业经营沙盘大赛	四星 ★★★★

90*	全国数字建筑创新应用大赛	四星 ★★★★★
91*	国际大学生智能农业装备创新大赛	四星 ★★★★★
92*	“科云杯”全国大学生财会职业能力大赛	四星 ★★★★★
93*	全国高校商业精英挑战赛—会计与商业管理案例竞赛	四星 ★★★★★
94*	全国大学生测绘学科创新创业智能大赛	四星 ★★★★★
95	全国大学生网络商务创新应用大赛	四星 ★★★★★
96	中国人居环境设计学年奖	四星 ★★★★★
97	全国高等学校建筑学/城乡规划/采矿工程/矿物加工工程学生实践作品大赛	四星 ★★★★★
98	全国大学生土地国情调查大赛	四星 ★★★★★
99	全国 MIB 国际商务谈判赛	四星 ★★★★★
100	全国高校企业价值创造实战竞赛	四星 ★★★★★
101	全国模拟炼钢-轧钢大赛	四星 ★★★★★
102	世界模拟炼钢挑战赛	四星 ★★★★★
103	eVoloSkyscraperCompetition	四星 ★★★★★
104	WUPENiCITY 城市设计学生作业国际竞赛	四星 ★★★★★

105	全国青年科普创新实验暨作品竞赛	四星 ★★★★
106*	“21 世纪杯”全国英语演讲比赛	三星 ★★★
107*	“外教社杯”全国高校学生跨文化能力大赛	三星 ★★★
108*	中华经典诵写讲大赛	三星 ★★★
109	全国大学生英语竞赛	三星 ★★★
110	中国大学生物理学术竞赛	三星 ★★★
111	省级竞赛	二星 ★★
112	校级竞赛	一星 ★

注：带“*”为中国高等教育学会竞赛列表认定赛事