

机械工程学院本科生发展性评价成绩计算细则（试行）

机械工程学院本科生发展性评价是指本科生在学生工作、创新创造、志愿服务、社会实践、国际交流等方面表现出的创新性、实践性和创造性的素质，其成绩计算具体为：科技学科竞赛、科研项目、发表论文、获得专利、英语四六级、学生干部、文化体育竞赛、星级志愿者、社会实践类、青年大学习、国际交流。

一、本科生发展性评价成绩计算公式

本科生发展性评价成绩=科技学科竞赛得分+科研项目得分+发表论文得分+获得专利得分+英语四六级得分+学生干部得分+文化体育竞赛得分+星级志愿者得分+社会实践类得分+青年大学习得分+国际交流得分

二、各类得分计算方法

1. 科技学科竞赛

得分 级别	奖项		
	一等奖	二等奖	三等奖
国家级学科竞赛	3	2	1
省级学科竞赛	1	0.8	0.5
全国性竞赛	1	0.8	0.5
全省、片区性竞赛	0.4	0.3	0.2
校级学科竞赛	0.15	0.1	0.05
院重点大赛	0.5	0.4	0.2

- 注：（1）设置特等奖的各类学科竞赛，获奖得分分值按获奖等级依次顺延；
（2）同类别学科竞赛不同等级获奖得分不重复计算，取最高获奖等级；
（3）同一项目（作品）参加不同类别竞赛获奖得分不重复计算，取最高获奖等级；
（4）竞赛等级认定见附表，西南交通大学实验竞赛月实践竞赛、校企合办大赛参照校级学科竞赛得分；
（5）团队获奖须在证书上有个人名字，按照顺位，前三名乘以系数1，第四或五位乘以

系数 0.5（国家级 A 类学科竞赛国家级一等及以上第四或五位得分为 1.5），第六位及以后不得分；

（6）学科竞赛目录根据当年学校教务处发布的推荐免试研究生学科竞赛得分目录清单进行调整，由学院统一发布；

（7）未在表中列出的竞赛，按同难度类别竞赛由奖助学金评审小组商议后确认得分。

表1 2022届推荐免试研究生学科竞赛得分目录清单

序号	竞赛名称	备注
1	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	国家级、省级
2	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	国家级、省级
3	“挑战杯”中国大学生创业计划大赛	国家级、省级
4	ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛	国家级、省级
5	全国大学生数学建模竞赛	国家级、省级
6	全国大学生电子设计竞赛	国家级、省级
7	全国大学生化学实验邀请赛	国家级、省级
8	全国大学生机械创新设计大赛	国家级、省级
9	全国大学生结构设计竞赛	国家级、省级
10	全国大学生广告艺术大赛	国家级、省级
11	全国大学生智能汽车竞赛	国家级、省级
12	全国大学生交通科技大赛	国家级
13	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛	国家级、省级
14	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	国家级
15	全国大学生工程训练综合能力竞赛	国家级、省级
16	全国大学生物流设计大赛	国家级、省级
17	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	国家级、省级
18	全国大学生创新创业训练计划年会展示	国家级
19	全国大学生机器人大赛-RoboMaster、RoboCon	国家级、省级
20	“西门子杯”中国智能制造挑战赛	国家级
21	全国大学生化工设计竞赛	国家级、省级
22	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	国家级、省级
23	中国大学生计算机设计大赛	国家级、省级

序号	竞赛名称	备注
24	全国大学生市场调查与分析大赛	国家级、省级
25	中国大学生服务外包创新创业大赛	国家级、省级
26	两岸新锐设计竞赛“华灿奖”	国家级
27	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、网络技术战赛、人工智能创意赛	国家级
28	中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛	国家级
29	全国大学生信息安全竞赛	国家级、省级
30	全国周培源大学生力学竞赛	国家级、省级
31	中国大学生机械工程创新创意大赛-过程装备实践与创新赛、铸造工艺设计赛、材料热处理创新创业赛、起重机创意赛、智能制造大赛	国家级
32	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	国家级、省级
33	全国大学生金相技能大赛	国家级、省级
34	“中国软件杯”大学生软件设计大赛	国家级
35	全国大学生光电设计竞赛	国家级、省级
36	全国高校数字艺术设计大赛	国家级、省级
37	中美青年创客大赛	国家级、省级
38	全国大学生地质技能竞赛	国家级
39	米兰设计周--中国高校设计学科师生优秀作品展	国家级
40	全国大学生集成电路创新创业大赛	国家级、省级
41	中国机器人及人工智能大赛	国家级
42	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挑战竞赛、国际贸易竞赛，创新创业竞赛	国家级
43	全国好创意暨全国艺术设计大赛	国家级
44	全国三维数字化创新设计大赛	国家级、省级
45	“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛	国家级、省级
46	“大唐杯”全国大学生移动通信5G技术大赛	国家级
47	全国大学生物理实验竞赛	国家级、省级
48	全国高校BIM毕业设计创新大赛	国家级
49	RoboCom机器人开发者大赛	国家级

序号	竞赛名称	备注
50	全国大学生生命科学竞赛(CULSC)-生命科学竞赛、生命创新创业大赛	国家级、省级
51	华为ICT大赛	国家级
52	全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	国家级、省级
53	中国高校智能机器人创意大赛	国家级
54	全国大学生数学竞赛	国家级、省级
55	四川省大学生工业设计大赛	省级
56	四川省大学生模拟法庭大赛	省级
57	四川省大学生材料设计大赛	省级
58	四川省大学生测绘技能竞赛	省级
59	四川省大学生BIM建模竞赛	省级

- 注：（1）西南交通大学为参加学科竞赛获奖的第一院校，方可认定得分；
- （2）参加全国大学生创新创业年会并获奖项目，按学科竞赛国家一等奖认定；
- （3）全国大学生英语竞赛按省级得分，因设立特等奖，得分顺延，三等奖按校级一等算，加0.15；
- （4）全国大学生节能减排竞赛因设立特等奖，得分顺延，三等奖按院级重点等算，加0.5。

表 2 机械工程学院“其他竞赛”目录

序号	竞赛名称	所属级别	备注
1	机械创新设计大赛校赛	院重点大赛	
2	起重机创意大赛校赛	院重点大赛	
3	节能减排社会实践与科技竞赛校赛	院重点大赛	
4	全国机器人大赛校级决赛	院重点大赛	
5	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛校赛	院重点大赛	
6	清华 IE 亮剑全国工业工程应用案例大赛暨中国创新方法大赛工业工程创新方法专项赛	全省、片区性竞赛	本比赛设置有特等奖，得分时特等奖按一等奖，一等奖按二等奖，二等奖按三等奖，三等奖按校级一等奖得分。
7	全国大学生英语竞赛（NECCS）	全省、片区性竞赛	
8	“中国—东盟”青年创客大赛	全省、片区性竞赛	
9	中国城市轨道交通科技创新创业大赛片区赛	全省、片区性竞赛	

序号	竞赛名称	所属级别	备注
10	溢达创意大赛国赛	全省、片区性竞赛	
11	吉先锋校园创意大赛国赛	全省、片区性竞赛	
12	全国三维数字化创新设计大赛（大学生组）省赛	全省、片区性竞赛	
13	全国三维数字化创新设计大赛（大学生组）初赛	校级学科竞赛	
14	四川省大学生工业工程创新应用案例大赛	校级学科竞赛	
15	西南交通大学实验竞赛月实践竞赛	校级学科竞赛	
16	溢达创意大赛校赛	校级学科竞赛	
17	吉先锋校园创意大赛校赛	校级学科竞赛	
18	五一数学建模竞赛	校级学科竞赛	
19	电工杯数学建模竞赛	校级学科竞赛	
20	苏北数学建模竞赛	校级学科竞赛	
21	校级“新秀杯”数学建模比赛	校级学科竞赛	
22	ACMPM 亚太地区数学建模竞赛	校级学科竞赛	
23	西南交通大学机器人创意大赛	校级学科竞赛	
24	“扬华杯”大学生课外学术科技作品竞赛校赛	校级学科竞赛	
25	西南交通大学数学竞赛	校级学科竞赛	
26	西南交通大学“信息技术实验+”大学生课外创新实验竞赛	校级学科竞赛	此竞赛活动包含很多项目，不同项目之间不可累加。
27	西南交通大学大学生交通科技大赛	校级学科竞赛	
28	“舍弗勒杯”绿色智能交通科技创新大赛	校级学科竞赛	
29	MathorCup 高校数学建模挑战赛本科组	校级学科竞赛	
30	西南交通大学物理学术竞赛	校级学科竞赛	
31	华中地区大学生数学建模邀请赛	校级学科竞赛	
32	外研社杯全国大学生英语挑战赛写作大赛初赛（校赛）	校级学科竞赛	本比赛设置有特等奖，因此得分时特等奖按一等奖，一等奖按二等奖，二等奖按三等奖，三等奖 0.03 分。
33	外研社杯全国大学生英语挑战赛阅读大赛初赛（校赛）	校级学科竞赛	
34	乐山市“创青春”大学生创新创业大赛	校级学科竞赛	

2. 科研项目

S RTP (含院筹) /SITP	国创优秀	国创通过、省创优秀	省创通过、校级优秀	校级通过
得分	0.4	0.3	0.2	0.1

3. 发表论文

期刊类型	SSCI、SCI、EI、CSSCI 收录的学术论文	国内核心期刊发表学术论文
第一作者得分	2	1

- 注：（1）每学年学术论文发表得分绩点可以累计，但总分不超过 2 分；
- （2）如果论文是多个第一作者共同完成的，则由多个第一作者平均分配得分；
- （3）论文发表所属单位必须为西南交通大学，其级别参照《西南交通大学学术期刊分级目录（2017 年修订版）》；
- （4）若导师为第一作者，学生为第二作者的情况也可得分。

4. 获得专利

专利级别	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者
发明专利得分	1	0.5	0.2	0.1

- 注：（1）专利要求学生为第一拥有人、西南交通大学为申请人，需出具国家知识产权局颁发的专利证书，且专利应与本专业领域相关；
- （2）每学年该项总得分不超过 1 分。

5. 英语四六级

- （1）大一学年英语四级考试分数通过，加 0.2；550 分（含）以上，加 0.4；
- （2）大一学年英语六级考试分数通过，加 0.2；480 分（含）以上，加 0.3；510 分（含）以上，加 0.4；
- （3）四六级得分不可叠加，由学生自愿申请，评议小组审核。

6. 学生干部

- （1）学生干部分为校级、院级、班级、党支部以及其他五个类别，非学院内学生干部需由相关部门或指导老师出具任职证明并对工作表现作评价，得分细则如下：

a、校团委指导学生组织校学生会、青年志愿者联合会、社团联合会、“青年传媒”融媒

体中心、第二三课堂运营中心、科创与实践中心、大使团、国旗班、礼仪队、学生工作部下属学生组织学生园区自管会等学生组织中任职的学生干部，每学年得分标准如下：

学生干部职务	主席/会长/理事长	副主席/副会长/副理事长	部长	副部长	干事
得分	1	0.8	0.6	0.5	0.2

校级其他社团（组织/协会）副部长以上任职的学生干部，每学年得分标准如下：

学生干部职务	校级其他社团（组织/协会）会长/主席	校级其他社团（组织/协会）副会长/副主席/团支书	校级其他社团（组织/协会）部长	校级其他社团（组织/协会）副部长
得分	0.8	0.6	0.4	0.2

b、可得分的院级学生干部包括：机械工程学院团委指导的院学生会、青年志愿者协会、班级联合会、新闻中心、基层团支部建设中心、社会实践中心、就业工作室、学术科技中心、学生园区管理中心、党建指导委员会中任职的学生干部，每学年得分标准如下：

学生干部职务	主席/会长/理事长/主任	副主席/副会长/副理事长/副主任	部长	副部长	队长	干事/队员
得分	1	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2

c、班级、团支部委员每学年得分标准如下：

学生干部职务	班长	团支书	学习委员	生活委员	文体委员	组织委员	宣传委员	心理委员
分管团学组织	班级联合会	团建中心	班级联合会	学生园区管理中心	学生会	团建中心	新闻中心	学生园区管理中心
得分	1	1	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

d、党支部委员每年得分标准如下：

党支部职务	党支部书记/党支部副书记	党支部支委
得分	1	0.6

e、新生朋辈导师得分 0.4。

(2) 学生干部工作质量认定办法

a、学生干部工作得分绩点计算方法：得分绩点=学生干部工作职位得分绩点×工作质量权系数；

工作质量	优秀 (A)	良好 (B)	一般 (C)	不合格 (D)
权系数	1.2	1.0	0.8	0

b、校级社团（组织）任职的学生干部由该部门指导老师评定；

c、院级社团（组织）副部长及以上学生干部工作质量等级评定：全委会民主投票（70%）+指导教师（30%），优秀比例不超过 40%；

d、班级学生干部工作质量等级评定：班级全员投票（70%）+分管团学组织（30%），辅导员审核，优秀比例不超过 40%（注：班级青年大学习率达 90%（期数完成率和班级参与率均为 90%）团支书方可认定为优秀；课程一次性通过率达 90%且四级一次性通过率达 90%（大一学年）/六级通过率 35%（大二、大三学年）学习委员方可认定为优秀；班级抽查卫生得分达 85 分且违章电器检出率为 0 生活委员方可认定为优秀）；

e、党支部书记（副书记）、支委工作等级质量评定：支部全员民主投票（70%）+指导教师评定（30%），优秀比例不超过 40%；

f、朋辈导师工作指定等级评定：新生班级全员民主投票（70%）+新生辅导员评定（30%），优秀比例不超过 40%。

（3）同一学年中，单项学生干部得分取最高职务，任职不累加；多项学生干部得分可累加，但每学年该项得分不超过 1.2 分；

（4）学生干部任职的参评资格为任期至少为一学期，不满一学年按实际任期进行折算。

7. 文化体育竞赛

得分 级别	奖项	一等奖 (第一名)	二等奖 (第二、三名)	三等奖 (第四、五、六名)
	国家级	0.8	0.6	0.4
	省市部级	0.6	0.4	0.3
	校级	0.4	0.3	0.2
	院级	0.3	0.2	0.1

注：（1）文体比赛得分指参加各类由正规部门组织的文体比赛获奖得分；

（2）集体比赛项目（4 人及以上为集体项目，不含班级荣誉）按等级、名次在上表得分的基础上乘以系数 0.5，可根据成员的具体表现对系数做适当增减；

（3）同一文艺节目获奖等级按最高获奖等级得分，不做累计；

（4）每学年该项总得分绩点不超过 1 分；

（4）文体比赛团体获奖的，须在证书上有个人姓名才可得分；

(5) 班级荣获精英班级挑战赛奖励，“精英班集体”得分 0.15/人，“卓越班集体”0.1/人，“创建班集体”0.05/人。

8. 星级志愿者

志愿者等级	五星级	四星级	三星级	二星级	一星级
得分	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1

注：若星级志愿者获得者为学校青年志愿者联合会或学院青年志愿者协会等志愿者组织学生干部，则该项与学生干部两项得分不累加，得分取两项更高者。

9. 社会实践类

项目	校级/专项优秀队伍的先进个人	校级/专项优秀队伍的其他成员； 校级/专项非优秀队伍的先进个人	校级/专项非优秀队伍的其他成员； 院级优秀队伍的先进个人	院级优秀队伍的其他成员； 院级非优秀队伍的先进个人	院级非优秀队伍的其他成员
得分	0.2	0.15	0.1	0.08	0.06

注：（1）社会实践类包括寒假“返家乡”和暑期“三下乡”的所有校级、专项、院级队伍；
（2）寒假“返家乡”专项队伍的“招生宣讲”项目按照院级队伍得分。

10. 青年大学习

青年大学习得分指本科学生班级青年大学习的学习情况表现优异，所有期数班级参学率在80%以上，方可参评。具体期数以参评学年共青团中央发布的实际期数为准。

加分	班级参学率	90%（含）	80%（含）-90%
	期数完成率	0.15/人	0.05/人
	100%	0.15/人	0.05/人
	90%（含）	0.1/人	/

11. 国际交流

国际交流得分指学生参与国际会议、国际夏令营、国际比赛、出国访学等方面的得分，具体情况一事一议，由奖助学金评审小组商议后确认得分。

说明：

(1) 发展性评价成绩累加上限为 3 分；

(2) 所有得分项学生需持相关证明、证书或其复印件，证书需含获奖人姓名，若证书尚未获得可联系主办方开具证明，得分学年按获奖证书时间认定。

机械工程学院