

北京理工大学“世纪杯”学生课外学术科技作品竞赛章程

第一章 总 则

第一条 北京理工大学“世纪杯”学生课外学术科技作品竞赛是由北京理工大学主办，校团委、学生创新创业实践中心/创新创业学院、北理工孵化器、医学科学与工程学院、物理学院共同承办，每年举办一届。第二十三届“世纪杯”学生课外学术科技作品竞赛作为第二十届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛的校级初赛（第一场），在各有关单位的大力支持下开展，是具有导向性、示范性和群众性并独具北理工特色、彰显北理工文化、践行素质教育、弘扬创新精神的大学生课外科技创新活动。

第二条 竞赛的宗旨：崇尚科学、追求真知、勤奋学习、锐意创新、迎接挑战。

第三条 竞赛的目的：激发学生的学术科技兴趣，引导学生实事求是、刻苦钻研的精神，提高学生的创新实践能力，培养在学术科技上有作为、有潜力的优秀人才；营造北理工校园良好的学术文化氛围，形成具有北理工特色的大学文化。

第四条 竞赛的基本方式：我校学生以学院/书院/研究院/中心/异地机构为单位按照科技发明制作、自然科学类学术论文、哲学社会科学类社会调查报告等三类申报参赛；

聘请专家评定出具有较高科技及学术理论水平、实际应用价值和创新意义的优秀作品，并给予奖励；鼓励作品发表，组织作品出版，组织学术交流和学术科技成果的展览及成果转让与转化。

第二章 组织机构及其职责

第五条 竞赛设立组织委员会，由主管校领导、党委办公室 / 行政办公室、人力资源部、学生工作部、教务部、研究生院、科学技术研究院、资产与实验室管理处、校团委、教师发展中心、学生就业指导中心、学生创新创业实践中心 / 创新创业学院、北理工孵化器相关负责人及各学院 / 书院 / 研究院主管学生创新创业工作的院领导组成。组织委员会设主任一名，副主任若干名，委员若干名，秘书一名。组委会成员负责指导竞赛活动，有权对竞赛活动提出意见和建议，并根据各个项目类型的具体竞赛情况调整各个项目类型评奖数量及比例，并对各学院提交的意见和建议进行协调和裁决。

第六条 组织委员会的职责如下：

1. 审议、修改竞赛的章程和评审规则；
2. 协商议决组织工作中的重大问题；
3. 筹集竞赛组织、评审、奖励所需的经费；
4. 判定受到质疑和投诉的作品或作者；
5. 议决其它应由组织委员会议决的事项。

第七条 评审委员会由竞赛组织委员会聘请校内外具有高级职称或具有博士学位的相关专业专家、学者组成。评审委员会设主任一名，副主任若干名，评审委员若干名，秘书一名。下设若干专业组，各组设组长一至二名。

评审委员会一经组织委员会批准成立，则有权在本章程和评审规则所规定的原则下，独立开展评审工作。

第八条 评审委员会职责如下：

1. 在本章程和评审规则基础上制定评审实施细则；
2. 审看参赛作品及其演示，对作者进行问辩及质询；
3. 初步判定受到质疑和投诉的作品或作者；
4. 在竞赛领导小组的协同下，确定获奖作品等次名单。

第九条 由各学院 / 书院 / 研究院主管学生、教学和科研工作的领导担任本学院的竞赛领导小组成员，负责作品的动员和参赛；原则上由各学院 / 书院团委书记担任该学院领导小组的秘书。

第三章 参赛资格与作品申报

第十条 凡在举办竞赛终审决赛当年6月1日以前正式注册的全日制非成人教育的北京理工大学在校本科生和硕士研究生（不含在职研究生）均可申报作品参赛，但主体赛事自然科学类学术论文类别作者限本科生。硕博连读生（直博生）前两年可以按硕士学历申报作品；本硕博连读生，按照四年、二年分别对应本、硕申报，后续则不可申报。

第十一条 申报参赛的作品必须是距竞赛终审决赛当年6月1日前两年内完成的学生课外学术科技作品或社会实践活动成果，可分为个人作品和集体作品。每件参赛作品的参赛学生总人数不超过8人，可由不超过3名教师指导完成。申报个人作品的，申报者必须承担申报作品60%以上的研究工作，作品鉴定证书、专利证书及发表的有关作品上的署名均应为第一作者，合作者必须是学生且不得超过2人；凡作者超过3人的项目或者不超过3人，但无法区分第一作者的项目，均须申报集体作品。集体作品的作者必须均为学生。凡有合作者的个人作品或集体作品，均按学历最高的作者划分至本科生或硕士研究生类进行评审。

毕业设计和课程设计（论文）、学年论文和学位论文均不在申报范围之列。

第十二条 竞赛采用“分类申报、分类评比、综合评奖”的申报和评审办法。申报参赛的作品分为自然科学类学术论文、哲学社会科学类社会调查报告、科技发明制作三类。自然科学类学术论文参赛人员仅限本科生，必须是该本科生参与的在学术刊物上已公开发表或已录用的论文的全部或一部分。哲学社会科学类支持围绕政治、经济、文化、社会、生态文明建设等5个组别形成社会调查报告，参赛作品每篇在15000字以内，为党政部门、企事业单位所作的各类发展规划、工作方案和咨询报告，已被采用者亦可申报参赛，同时附上原件和采用单位证明的复印件和鉴定

材料等。科技发明制作类分为 A、B 两类：A 类指科技含量较高、制作投入较大的作品；B 类指投入较少，且为生产技术或社会生活带来便利的小发明、小制作等，按照四个项目类别申报：机械与控制、信息技术、能源化工、数理、生命科学。

原则上，科技发明制作类作品要求包含可运行展示的实物作品和项目论文。跨学科的项目作品选择一项突出其最主要特点的类别进行申报。综合考虑作品的科学性、先进性、现实意义等方面因素，其中自然科学类学术论文侧重考核基础学科学术探索的前沿性和学术性，哲学社会科学类社会调查报告侧重考核与经济社会发展热点难点问题的结合程度和前瞻意义，科技发明制作侧重考核作品的应用价值和转化前景。

第十三条 参赛作品涉及下列内容时，必须由申报者提供有关部门的证明材料，否则不予评审：动植物新品种的发现或培育，须有省级以上农科部门或科研院所开具证明；对国家保护动植物的研究，须有省级以上林业部门开具证明，证明该项研究的过程中未产生对所研究的动植物繁衍、生长不利的影响；新药物的研究，须有卫生行政部门授权机构的鉴定证明；医疗卫生研究须通过专家鉴定，并最好附有公开发行的专业性杂志上发表过的文章；涉及燃气用具等与人民生命财产安全有关用具的研究，须有国家相应行政部门授权机构的认定证明。为党政机关、企事业单位所做的各类发展规划、改革方案和咨询报告等的作品也可申请参加哲学社会科学类竞赛。包含已被采用的发展规划、改革

方案和咨询报告等内容的作品，须同时附上原件及采用单位使用证明的复印件和有关鉴定材料。

第十四条 考虑到优秀作品需要连续积累和较长时间的制作，部分创新点比较突出、有望取得较大成果的往届科技发明制作类作品，如有重大改进和提高，经学院严格评审并报组委会批准后，可再次参加“世纪杯”竞赛。在申报时，要提前说明本次参加竞赛评审是作品整体参评还是仅就作品新做出的重大改进与提高部分参评。当作品第一作者未发生变化时，该作品既可以整体参评也可以仅就作品新做出的重大改进与提高部分参评。此时如果作品整体参评，则参加本次作品的前次作者只能在两次的评审结果中选择一次的评审结果作为奖励，其他新加入的作者将以本次评审结果为奖励；如果仅就作品新做出的重大改进与提高部分参评，则本次所获奖项与前次无关。当作品第一作者发生变化时，该作品只能就作品新做出的重大改进与提高部分参评，不能整体参评，所获奖项与前次获得奖项无关。

第十五条 科技发明制作类作品必须附带项目论文，字数在3000字以上，论文评分记入作品总分。自然科学类论文须为相关基础学科领域的研究论文，科技发明制作类的项目论文原则上不能申报自然科学类论文的评审。哲学社会科学类作品每篇字数在8000至15000字之间，英文论文在4000单词以上，同时必须提交中文对照版论文。

第十六条 原则上，对于各类参赛作品，第一作者的工作量应不低于整个项目工作量的40%，其余作者要求每个人的工作量不低于10%。

第十七条 各参赛作品须由第一作者申报，不得由其他作者重复申报。

第四章 评审与奖励

第十八条 综合考虑作品的科学性、创新性、实用性，评审委员会对参赛作品按照第十二条中所述三大类型分类分组评审，本科生、研究生作品按照组别单独评奖。在七个类型中均设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖，特等奖的产生必须经过答辩并由组委会和评委会的合议产生，可以空缺。课外学术科技作品竞赛各奖项的项目数量按照参赛身份和比例来授予各个奖项，其中本科生获奖项目分别不得超过该类参赛作品总数的2%、6%、12%、20%，研究生获奖项目分别不得超过该类参赛作品总数的1%、4%、15%、20%。竞赛组委会经过全体讨论通过，可以根据实际情况调整一、二等奖获奖比例，调整比例不得多于2%。

第十九条 确认资格有效的获奖作品，由竞赛组织委员会向作者颁发获奖证书。

第二十条 竞赛以作品推荐学院/书院/研究院为单位计算参赛得分，总分为所有参与计分作品得分总和。参与计分作品数由组委会根据各院系审查合格后的实际作品总数，按照分组确定参与计分作品名额。

A 组单位：空天科学与技术学院、机电学院、机械与车辆学院、光电学院、信息与电子学院、集成电路与电子学院、自动化学院、计算机学院、网络空间安全学院、人工智能学院、材料学院、化学与化工学院、生命学院、医学科学与工程学院、精工书院、睿信书院、求是书院、前沿交叉科学院、先进结构技术研究院、前沿技术研究院（济南）

B 组单位：数学与统计学院、物理学院、管理学院、经济学院、教育学院、马克思主义学院、法学院、外国语学院、设计与艺术学院、明德书院、徐特立学院、长三角研究院、特立书院、北京书院

A组学院 / 书院		B组学院 / 书院作 品总数	参与计分作品 名额
作品总数	科技发明制作 类总数		
≤14	不少于10	≤9	3
15—29	不少于15	10—19	4
30—44	不少于30	20—29	5
45—69	不少于45	30—39	6
70—99	不少于70	40—49	7
≥100	不少于80	≥50	8

参与计分项目的分数核算办法：

“世纪杯”学生课外学术科技作品竞赛作品得分满分为800分。

每项获奖作品得分为：特等奖100分，一等奖70分，二等奖40分，三等奖10分。

哲学社会科学类获奖作品得分为：特等奖100分，一等奖50分，二等奖20分，三等奖不算分。

第二十一条 获奖项目作者有责任和义务在学校相关部门的组织下，参加科技展示、科普展览等各类大学生科技创新活动。

第五章 附则

第二十二条 对获奖的作品，竞赛结束后保留一个月的质疑投诉期。若收到投诉，竞赛组委会将委托有关部门进行调查。经调查确认该作品资格不符，取消该作品获得的奖励，重新计算作者所在学院/书院总分及名次，取消该学院所获的优秀组织奖；并视情节轻重，根据相关规定分别给予作者和其他有关人员相应的处罚。

第二十三条 本章程自北京理工大学“世纪杯”竞赛组织委员会审议通过之日起生效，由“世纪杯”竞赛组织委员会负责解释。