

附件 1:

江苏省第十三届大学生知识竞赛（文科组）方案

文理融会打造通识教育，多元并举培养创新人才。为激发文科大学生学习自然科学知识的热情，提高文科大学生的自然科学素养，江苏省第十三届大学生知识竞赛（文科组），执行如下竞赛方案：

一、参赛对象

全省普通高等学校（含驻苏军事院校、民办高校）文科类专业的全日制在校生、成人高校文科类专业的全日制普通生和五年制高职文科类专业的后两年在校生。

二、组织方式

1. 江苏省高等教育学会主办，省教育厅有关处室、省教育考试院、省教育报刊总社指导。
2. 以高校为单位集中报名，组织学生参赛。
3. 竞赛赛程分初赛与决赛两个阶段。初赛由北京世纪超星信息技术发展有限责任公司提供技术支持，在超星学习通 APP 上完成线上答题；决赛根据初赛成绩遴选参赛选手，在江苏省广电总台教育频道演播大厅举行并组织颁奖。

三、组织机构及职责

（一）江苏省大学生知识竞赛组委会

1. 组委会成员

组委会主任委员：

丁晓昌 江苏省高等教育学会会长

组委会委员：

袁靖宇 江苏省教育考试院院长

邵 进 江苏省教育厅高教处处长

徐 庆 江苏省教育厅职教处处长

许正亚 江苏省教育厅高校学生处处长

董 胜 江苏教育报刊总社社长

李 苏 江苏省广电总台教育频道总监

王庆运 江苏省高等教育学会副会长、JYPC 全国职业资格考试认证中心主任

吴立保 江苏省高等教育学会秘书长

2. 组委会职责：

筹集经费；推动高校进行竞赛的组织报名工作；决定竞赛重大事项，包括竞赛方案、竞赛规则、评奖原则、竞赛安排等；协调相关部门；确定获奖名单、颁发获奖证书和奖金等。

（二）组委会办公室

1. 办公室主任：吴立保；副主任：赵亚萍

2. 办公室的职责：

办公室在组委会领导下，处理日常事务，具体负责制定考试大纲、组织命题、安排考务、评判成绩、根据考试结果提出获奖人选名单等。

（三）参赛高校

学校负责宣传；动员和组织报名；安排考点、考场和组织考试；选派巡视员等。

建议竞赛的宣传发动、组织报名等工作由学生工作部门负责，考务工作等由教务处负责。

四、奖项设置

（一）优秀个人奖

每五万参赛人数为一组，每组设置奖项如下：

1. 特等奖：1名，颁发获奖证书和奖杯，并奖人民币10000元，并授予“JYPC 自然科学知识水平（特级）”证书。

2. 一等奖：10名左右，考虑同分情况可增加获奖人数；颁发获奖证书和奖杯，奖人民币1000元，其中参加决赛获得前三名奖励人民币2000-4000元不等，并颁发“JYPC 自然科学知识水平（特级）”证书。

3. 二等奖：100名左右，考虑同分情况可增加获奖人数；颁发获奖证书，并奖人民币300元，并颁发“JYPC 自然科学知识水平（高级）”证书。

4. 三等奖：1000名左右，考虑同分情况可增加获奖人数；颁发获奖证书，并颁发“JYPC 自然科学知识水平（中级）”证书。

5. 优秀奖：若干名，根据参赛总人数及获奖10%左右比例调整，颁发获奖证书。

（二）优秀学校奖

设优秀学校奖20名，颁发奖牌。

（三）优秀组织奖

设优秀组织奖20名，颁发奖牌。

（四）优秀组织管理者奖

设优秀组织管理者奖50名，颁发获奖证书，并颁发“JYPC 高级教育咨询师”证书。

五、竞赛内容范围与形式

（一）竞赛内容的具体说明

1. 竞赛的知识范围与总体要求

根据国务院《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》中提

出的推进高等教育阶段科学教育和科普工作要求，契合我国经济、社会、科技的发展趋势，本次竞赛范围是文科大学生未来工作和生活需要应具备的自然科学知识、科学方法和科学精神。竞赛的学科范围包括理学、工学、农学、医学等自然科学知识，了解这些学科的内涵、外延、作用、发展概况及其应用；了解科学技术的性质、功能、历史和发展趋势及其对社会、经济、文化和生活的影响；掌握尊重科学方面的基本要求；了解学科体系的结构与布局，相互间的分工、联结、交叉与融合，以及由此形成的功效；了解资源和能源的开发与利用，环境保护，以及可持续发展方面的基本知识。重点是上述学科知识在工作和生活中的应用常识。竞赛以考查知识面和常识题为主，题目形式全部为客观题。

2. 竞赛的分科内容范围与具体要求

① 科学技术总论

一般检测参赛选手对科学技术的性质、功能、主要方法、历史的发展趋势及其对社会、经济、文化和生活的影响的了解情况。

重点检测参赛选手对自然科学与人文科学的各自特点和相互间的分化与融合的理解水平。

② 理学

一般检测参赛选手对数学、物理学、化学、天文学、地理学、大气科学、海洋科学、地球物理学、地质学、生物学和系统科学等学科的定义、内涵、外延、作用和发展概况等方面的了解程度，及其应用于工作、生活和融于社会有关的基本知识的了解情况。

重点检测参赛选手对物质、能量、宇宙、地球和生命等方面的基本知识和应知常识，以及掌握和运用知识的主要方法和基本技能的理

解水平。

③工学

一般检测参赛选手对工学的内涵、外延、作用和发展概况等方面的社会生活中涉及较多的基本知识的了解情况。

重点检测参赛选手对信息、计算机、通信、电子、材料科学、现代生物技术、航空航天技术、海洋技术、各类资源的开发与利用，以及能源开发与利用方面的基本知识、技能和一般的发展常识的理解水平。

④农学

一般检测参赛选手对作物学、园艺学、农业资源利用、植物保护、畜牧学、兽医学、林学和水产方面的内涵、外延、作用和发展情况方面的基本知识的了解情况。

重点检测参赛选手对与生命和环境有关的基本知识和应用的理解水平。

⑤医学

一般检测参赛选手对基础医学、临床医学、口腔医学、公共卫生与预防医学、中医学、中西医结合、药学和中药学的内涵、外延和作用方面的基本知识的了解情况。

重点检测参赛选手对医学、公共卫生方面的常识。

3. 主要参考书

本次竞赛推荐的参考书为中学的自然科学课本和《文科大学生自然科学知识读本上、下册》（江苏省高等教育学会组织编写，江苏科学技术出版社出版），也可选用有关的工具书和合适的自然科学科普读物。

（二）竞赛的形式与方法

本次竞赛分初赛和决赛两个阶段。竞赛形式和评判方法分别如下：

1. 初赛

初赛以闭卷笔试的形式进行，总分 400 分，题量 200 题，时间 90 分钟。具体为判断题 50 题，每题 1 分；单项选择题 100 题，每题 2 分；多项选择题 50 题，每题 3 分。

题型如下：

①判断题

判断题：每题表述一个自然科学知识点，或运用自然科学知识处理一件事，要求参赛选手判断是否正确。答对得相应分数，答错扣相应分数，不答不得分也不扣分。

②单项选择题

单项选择题：每题表述一个自然科学知识点，或运用自然科学知识处理一件事，提供若干选择项，请参赛选手选出其中的正确项。选对得相应分数。

③多项选择题

多项选择题：每题表述自然科学知识点或用自然科学处理事情的词句，提供若干个选择项，其中至少有一项是正确的，全部选对得相应分数，选对但不全得 1 分，不选或选错不得分。

2. 决赛

决赛以口试形式在江苏教育频道进行，由本科院校笔试前 7 名同学和专科院校笔试前 2 名同学共 9 名同学组成。但入围决赛本科每所学校不超过 2 人，如果同一学校排名超过 2 人只入围前 2 名，专科院校每所

学校不超过 1 人，如果同一学校排名超过 1 人，只入围前 1 名。

通过决赛产生特等奖及一等奖的前三名，现场颁发获奖证书。每位参赛选手的所在高校可在参加初赛的选手中挑选若干人（具体人数决赛前通知）组成助赛方阵，到现场观赛、助赛。

六、竞赛时间安排

笔试时间：2021-2022 学年秋季学年内，具体时间另行通知；

决赛时间：2021-2022 学年春季学年内，具体时间另行通知。

七、评选方式

1. 专科与本科使用相同试卷，分别评选。各等次的奖项按本科、专科参赛人数的比例划分。特等奖不分本科、专科。

2. 优秀学校奖以学校的生均分值进行排序。生均分值 $S=Z/M$ 的计算方法：分母 M 为学校文科专业在校生数的 10%，分子 Z 为该校参赛学生中得分在前 M 位的人的得分总和。其商 Z/M 即为生均分值。生均分值列入本、专科前 10 位的学校获优秀学校奖。参赛人数不足该校文科专业学生数 10% 的学校，不得参加优秀学校奖的评选，但仍按生均分值参加排名，其生均分值的分子 Z 为全部参赛人数得分的总和。

3. 优秀组织奖由组委会根据各学校的参赛率（参赛人数与文科在校生总数之比）、报名误差率、考场纪律和学校开展自然科学知识竞赛工作创意情况等综合评选。凡在竞赛中有学生作弊的学校取消优秀组织奖。

4. 优秀组织管理者由组委会根据各参赛学校的报名、考务组织、学生成绩、有特色与创新的组织竞赛等情况综合评选。

八、严格考风考纪

个人作弊的取消个人评奖资格，学校涉及大面积作弊的取消全部评

奖资格。

九、竞赛经费的筹集

1. 各高校为每一位参加竞赛的学生向组委会提供 20 元成本费。
2. 社会组织提供赞助，包括各高等学校申请协办单位提供的部分经费。

十、附则

本方案在实施过程中如遇新的问题，经组委会研究，可以作适当调整。