

龙岗

深圳市人居环境委员会

关于转发举办 2017 年第十五届全国中小学生水科技发明比赛暨斯德哥尔摩青少年水奖中国地区选拔赛的通知

各区环保水务局、各新区城建局：

为贯彻《全民科学素质行动规划纲要（2006-2010-2020）》，全面落实国务院 2015 年发布的《水污染防治行动计划》中有关“加强宣传教育，把水资源、水环境保护和水情知识纳入国民教育体系”等要求，提高青少年环境保护意识及科技创新能力，引导青少年积极参与水环境保护行动，环境保护部宣传教育信息中心定于 2016 年 10 月启动“2017 年第十五届全国中学生水科技发明比赛暨斯德哥尔摩青少年水奖中国地区选拔赛活动”（相关附件见 1、2、3）请各单位组织参加比赛。

附件 1、全国中学生水科技发明比赛暨斯德哥尔摩青少年水奖中国地区选拔赛活动简介

2、斯德哥尔摩青少年水奖历届获奖名单

3、2017 年第十五届全国中学生水科技发明比赛暨斯德哥尔摩青少年水奖中国地区选拔赛活动细则。

深圳市环境保护宣教教育信息中心

2016 年 11 月 1 日



环境保护部宣传教育中心文件

环宣中心文〔2016〕35号

关于举办 2017 年第十五届全国中学生水科技发明比赛暨 斯德哥尔摩青少年水奖中国地区选拔赛活动的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市,新疆生产建设兵团环境保护宣传教育中心及有关单位:

为贯彻《全民科学素质行动计划纲要(2006-2010-2020)》,全面落实国务院 2015 年发布的《水污染防治行动计划》中有关“加强宣传教育,把水资源、水环境保护和水情知识纳入国民教育体系”等要求,提高青少年环境保护意识及科技创新能力,引导青少年积极参与水环境保护行动,我中心定于 2016 年 10 月启动“2017 年第十五届全国中学生水科技发明比赛暨斯德哥尔摩青少年水奖中国地区选拔赛活动”(相关介绍见附件 1、2)并拟在 2017 年 4 月 22 日(世界地球日)前后举行全国总决赛暨全国中学生水科技发明比赛 15 周年纪念活动,请你单位在总结以往经验的基础上继续组

织好本地区比赛（活动细则见附件 3），参赛项目资料提交时间截止到 2017 年 2 月 17 日。比赛详情请登陆全国中学生水科技发明比赛网站 <http://skj.unionteach.com> 查阅。

组委会联系人：环境保护部宣传教育中心 史国鹏

电 话：010-84634281（转 81）

传 真：010-84640884

地 址：北京市朝阳区育慧南路 1 号 A 栋 304

环境保护部宣传教育中心 组委会办公室

电 子 邮 箱：shuikeji@vip.qq.com

- 附件：1、全国中学生水科技发明比赛暨斯德哥尔摩青少年水奖中国地区选拔赛活动简介
- 2、斯德哥尔摩青少年水奖历届获奖名单
- 3、2017 年第十五届全国中学生水科技发明比赛暨斯德哥尔摩青少年水奖中国地区选拔赛活动细则

环境保护部宣传教育中心

2016 年 10 月 12 日

附件 1:

全国中学生水科技发明比赛暨斯德哥尔摩青少年水奖中国地区选拔赛活动简介

斯德哥尔摩青少年水奖 (Stockholm Junior Water Prize, SJWP) 由斯德哥尔摩水基金会 (Stockholm Water Found, SWF) 在 1994 年设立。是世界著名的“斯德哥尔摩水奖”的组成部分。自 1997 年以来, 该奖项作为重要的国际性环境奖项之一, 颁发给在水环境领域研究中做出突出贡献的青少年学生, 被誉为“世界青少年水科技诺贝尔奖”。颁奖活动在每年 8 月份的瑞典“斯德哥尔摩水周”期间举行。瑞典维多利亚皇家对该活动给予了极大的关注和支持, 每年女王储维多利亚公主都会到场为获奖选手颁发水晶奖杯及荣誉证书。同时斯德哥尔摩青少年水奖总冠军将获得 15000 美元奖金并收获一段在斯德哥尔摩参与国际活动的宝贵经历。

经 SJWP 国际组委会授权, 环保部宣教中心作为该比赛在中国唯一的国家组织机构。自 2003 年起, 环保部宣教中心连续举办了 14 届全国中学生水科技发明比赛, 致力于培养中国青少年的环境保护意识及科技创新能力, 推动青少年参与水资源保护行动。该比赛在国内各省(区、市)环保宣教中心的大力支持和配合下, 每年从参赛的项目中选拔出最优秀的项目赴瑞典参加国际比赛。

作为我国著名的青少年环保科技大赛, 十多年来, 先后有数

十万青少年参加了该比赛，累计获奖项目共计 1000 余件，2006 年国内获奖项目“生态修复技术在漕溪河治理中的应用与研究”在瑞典一举夺冠，获得“斯德哥尔摩青少年水奖”最高奖。在 2007 年及 2010 年，中国学生两次夺得了仅次于最高奖的特别奖。斯德哥尔摩水基金会主席彼得·福斯曼评价到，这些获奖项目均具有很好的前瞻性和推广性，中国学生连续获奖，体现了中国青少年对生态环境的关注和良好的科技创新意识。

附件 2:

斯德哥尔摩青少年水奖历届获奖名单

2016 年, 泰国《仿凤梨科植物结构的蓄水装置》

2015 年, 美国《用于重金属去除的新型再生过滤器》

2014 年, 加拿大《水中的废物: 利用新型砂滤器生物降解环烷酸》

2013 年, 智利《在南极石油污染水域开展生物治污的合作》

2012 年, 新加坡《利用钠活化膨润土从废水中清除并恢复非离子表面活性剂的研究》

2011 年, 美国《用于调查水质微流体并流设备的研发与评估》

2010 年, 加拿大《关于聚苯乙烯塑料降解的研究》

2009 年, 土耳其《能源引起的水污染的新治理方法: 让雨水成为一种环保型能源》

2008 年, 美国《模拟银纳米粒子在不同环境条件下的毒性》

2007 年, 墨西哥《利用蛋壳生物吸附作用清除水中的铅(II)物质》

2006 年, 中国《恢复城市河道生态环境综合技术的应用研究和实践》(上海南洋模范中学)

2005 年, 南非《夜间水力发电自动喷雾器》

2004 年, 日本《有机肥——商品肥料的替代品》

2003 年, 南非《合理用水的旋转园艺》

2002 年, 美国《利用牡蛎治理切萨皮克湾》

2001 年, 瑞典《去除沥滤液中的金属离子》

2000 年, 美国《公共用水中抗生素污染物残留与大肠杆菌耐药性

之间的关联》

1999 年，西班牙《棘皮动物可用作阿尔沃兰沿海水质的生物指示物》

1998 年，德国《Aquakat 活水器——用于工业废水净化的太阳能反应器》

1997 年，美国《水上运输工具排放的杀虫剂对 105 单位影响范围内的绿海胆配子生长发育、精子活力和繁殖能力的变化的影响》

（注：以上获奖项目介绍请在 <http://skj.unionteach.com> 进行查阅）

附件 3:

2017 年第十五届全国中学生水科技发明比赛暨斯德哥尔摩青少年水奖中国地区选拔赛活动细则

一、参赛条件

凡 20 周岁以下的在校(高中、初中)学生个人或团体(不超过 3 人)均可参赛,团队参赛者必须来自同一所学校。

水科技发明比赛举办当年 8 月 1 日之前,凡年龄为 11-14 周岁的中学生可以申报 A 类低年龄组项目,15-20 周岁的中学生可以申报 A 类高年龄组项目,根据瑞典组委会要求,代表中国赴瑞典参加 SJWP 世界总决赛的项目人选将从 A 类高年龄组(15-20 周岁)产生。B 类和 C 类项目不分高低年龄组。

参赛者可以根据实际,同时申报 A、B、C 类项目,但不应以同一作品或者相似内容作品重复申报。

二、参赛类别

A 类: 发明创新类

参赛者应立足于工程技术、自然科学、社会科学领域,立足于自己的家乡、社区就如何改善水环境质量、加强水资源管理、提高废水处理能力,促进水经济产业多样化,促进水资源节约和水生态环境保护等内容开展一个长期(持续到 2017 年 2 月底)或者短期(2016 年 1 月—2017 年 2 月底)的发明创新项目以帮助当地居民提高水环境保护意识,改善家乡居民生活质量尤其是提高贫困地区居民的生活和经济水平。

本类项目需已经被证明有效解决了实际存在的水环境或水资源管理相关问题，或在一定条件下，通过进一步研究有可能被证明、实现或转化为解决相关问题的创新科技发明或应用研究。

B类：实践调查类

参赛者可以围绕所在地区的水资源保护、水环境现状、公众水环境意识等内容开展一个长期（持续到2017年2月底）或者短期（2016年1月—2017年2月底）的实践调查项目。

本类项目需通过科学的调查实践及分析，反映当地水环境问题、水治理成果及公众水环境意识现状等内容，并以青少年的视角向相关部门、媒体、周边公众提出积极可行的合理化建议、倡议或行动准则，并得到积极反馈和取得一定成效。

C类：宣传创意类

参赛者可以围绕本地区、国家或全球范围内如何提高水环境质量，加强水资源管理，以及有关水的社会宣传及公众参与等内容开展的一个长期（持续到2017年2月底）或者短期（2016年1月—2017年2月底）的宣传创意项目。

本类项目需通过公众易于接受的宣教形式（绘画、视频、动画、歌曲、舞台剧、摄影、创意DIY制作等）向公众呼吁节水、护水的理念，积极推动环保公众参与。

三、报送方式

1、登陆比赛官方网站 <http://skj.unionteach.com>，阅读比赛要求，下载参赛报名资料。

2、将纸质项目报告书、情况说明、参赛登记表及资料光盘EMS 邮寄至组委会。同时将以上资料电子版发至指定邮箱：shuikaji@vip.qq.com，截止日期为2017年2月17日。邮件主题以如下形式标注：所在省（如广东）+姓名+参赛类别（A 低年龄组（11-14 周岁）/A 高年龄组（15-20 周岁）/B/C）。

3、请参赛者严格按照截止日期报送作品，逾期将视为无效，未通过初选的作品将不再通知作者本人。

四、比赛流程

序号	实施时间	内容
步骤1	2016年10月-2017年2月	作品申报 登陆比赛网站 skj.unionteach.com 下载参赛项目书模版，准备项目，并邮寄到环保部宣教中心。
步骤2	2017年3月	项目初审及入围总决赛名单公示 由评委专家进行项目作品初评，组委会发文公示入围总决赛的项目名单。
步骤3	2017年4月下旬—5月	全国总决赛活动及比赛结果公示 获得入围全国总决赛资格的 A、B、C 类优秀项目进行现场总比赛并参加颁奖活动。
步骤4	2017年6月—8月底	赴瑞典参加世界总决赛及交流活动 A 类特别奖项目经公示后代表中国赴瑞典斯德哥尔摩参加为期一周的 SJWP 世界水奖总决赛及青少年环保交流活动。

步骤5	2017年9月-10月	项目总结及下届比赛启动 水奖中国赛区组委会(环保部宣教中心)组织召开指导教师培训会并对参赛学校开展调研。
-----	-------------	---

五、奖励

(一) 奖项设置

1、A类：发明创新类

特别奖1个(从A类高年龄组产生,将代表中国赴瑞典参加SJWP世界总决赛)

A类低年龄组(11-14周岁)

一等奖2个、二等奖4个、三等奖8个、优秀奖若干

A类高年龄组(15-20周岁)

一等奖3个、二等奖5个、三等奖10个、优秀奖若干

2、B类：实践调查类

一等奖3个、二等奖5个、三等奖10个、优秀奖若干

3、C类：宣传创意类

一等奖3个、二等奖5个、三等奖10个、优秀奖若干

(注:具体奖项的个数组委会根据当年参赛项目的实际作品数按照一定的比例进行适当的加减)

(二) 奖励办法

特别奖:奖杯、获奖证书、奖品

一等奖:获奖证书、奖品

二等奖:获奖证书、奖品

三等奖及优秀奖：获奖证书

优秀指导教师：表彰证书

优秀组织单位：表彰证书

六、格式要求

参赛选手所有参赛项目需准备以下三份纸质材料，请登录
<http://skj.unionteach.com> 下载相应参考模版：

1、项目报告书

A/B/C 类项目都需要提交项目报告书，参赛者请根据参考模版的格式要求规范撰写，完成后的电子文档大小不超过 20M。C 类项目请将作品的创作过程等内容写入报告书相应部分。并将照片（一张或一组，同一主题最多不超过 12 张）、绘画（A3 纸创作）、视频（时长不超过 5 分钟）等作品邮寄组委会。

2、情况说明

参赛者请根据参考模版的格式要求规范撰写，完成后的电子文档大小不超过 10M。

3、参赛登记表

参赛者请根据参考模版的格式要求规范填写，打印后签字盖章，见下表：

2017 年第十五届全国中学生水科技发明比赛暨斯德哥尔摩青少年水奖中国地区 选拔赛参赛登记表									
项目类别	A 发明创新类 ☐ 低年龄组 (11-14 周岁) ☐ 高年龄组 (15-20 周岁) B 实践调查类 ☐ C 宣传创意类 ☐								
项目名称									
所在省市	省 市	参赛学生 (1-3 名)	名		指导教师 (1-2 名)	名			
参赛声明	本项目为申报者独立 (含在辅导教师指导下) 完成。所报项目 (长期或短期) 均为创新项目。 所填信息真实准确, 如有虚假信息愿意承担相应法律责任。 参赛学生签名: _____ 指导教师签名: _____ 年 月 日 (注: 无签名视为无效登记, 将取消参赛资格)								
第一作者	姓名		性别		民族		年龄		免冠照片
	学校全名					学校电话			
	学校地址					邮编			
	身份证号					家庭电话			
署名作者	姓名		性别		民族		年龄		免冠照片
	学校全名					学校电话			
	学校地址					邮编			
	身份证号					家庭电话			
署名作者	姓名		性别		民族		年龄		免冠照片
	学校全名					学校电话			
	学校地址					邮编			
	身份证号					家庭电话			