

NCF-ENVIROTHON

改变世界的知识和能力



NCF-Envirothon 509 Capitol Court NE Washington DC 20002

www.envirothon.org



NATIONAL CONSERVATION FOUNDATION

NCF 509 Capitol Court NE Washington DC 20002

www.nacdnet.org/ national-conservationfoundation

我们的使命

NCF的使命是通过制定并 推进战略性的项目和合作 伙伴关系,来交付由当地 环保力量主导的**环境保护 解决方案**,并**培养下一代** 的环境保护领导者。

我们的愿景

National Conservation Foundation 的愿景是支持各地的环境保护工作并培育未来的环保领袖。



我们的领导团队

NCF 执行委员会

主席 Steve Robinson	俄亥俄州
副主席 Tim Reich	南达科他州
财长 John Redding	佐治亚州
秘书长 Mike Mosel	内布拉斯加州
NACD 前任总裁 Brent Van Dyke	马里兰州
特邀 Gene Schmidt	印第安纳州
执行董事 Jeremy Peters	华盛顿特区
NCF 理事会	
Rudy Rice 前任主席	/T
	伊利诺伊州
Lee McDaniel NACD 前总裁	马里兰州
Barbara Perlman-Whyman 总裁协会代表	内华达州
Irene Moore NCDEA 代表	俄亥俄州
Karen Smart NACD 助理代表	犹他州
Peggy Lemons NCF-Envirothon代表	密苏里州
Earl Garber NACD 前总裁	
Rick Jeans NACD 前执委会成员	俄克拉何马州
Bob Warner NACD 董事会成员	科罗拉多州
Nedra Turney 特邀代表	阿肯色州
Patricia Lardie 特邀代表	威斯康星州

我们的团队



Jeremy Peters

Washington, D.C

NCF 执行董事 202-547-6223 jeremy-peters@nacdnet.org



Laura Demmel

Montana

NACD 发展总监 406-539-4670 laura-demmel@nacdnet.org



Jennifer Brooks

Carolina Norte

NCF-Envirothon 项目经理 1-800-825-5547 jbrooks@envirothon.org jennifer-brooks@nacdnet.org



Debbie Waycott

Nova Scotia

NCF-Envirothon 公众关系和宣传负责人 1-800-825-5547 dwaycott@envirothon.org

志愿者是 NCF-Envirothon 的骨干力量,每年为 Envirothon的团队培训、竞赛和项目运作提供超过百万小时的服务。

我们如何平衡生活的质量和环境的质量?

每年,超过25000名来自美国、加拿大和中国的高中生都会通过 NCF-Envirothon开启一段环保之旅,为这个重要问题提供解决方案。



联系我们 @ncfenvirothon









NCF-Envirothon

运营委员会

Lorelle Steach 宾夕法尼亚州

Wendee Dodds

前主席 Millie Langley 北卡罗来纳州

NCF 理事 **Peggy Lemon**

Barry Burch 马里兰州

Kerin Hume 特拉华州

Jeff Folger 康涅狄格州

Shonny Nordlund

Sid Lowrance 阿肯色州

Jeanne Dryburgh 内布拉斯加州

Andrea McKeown

Becky Geneau 新不伦瑞克省

美国西部代表

加拿大代表

使命宣言

通过帮助年轻人了解自然 生态管理的原则和实践、 训练他们如何应对复杂的 资源管理问题,让他们了 解自然资源,让他们愿意 为努力实现和保持生活质 量和环境之间的平衡而奋 斗,培养他们成为知识渊 博、能力突出和爱岗敬业 的公民。

NATIONAL CONSERVATION FOUNDATION **ENVIROTHO** A NATURAL RESOURCE **ENCOUNTER FOR THE NEXT GENERATION**

概况

NCF-Envirothon 是 National Conservation Foundation 旗

下的一个项目。National Conservation Foundation 是一家 501(c)3 组织,接受 National Association of Conservation Districts (NACD)的支持。

随着我们地球所面临的自然资源问题日趋复 杂, Envirothon 的使命和价值也显得无比重要。设立于 1979 年的NCF-Envirothon 是一项鼓励学生动手实践解 决环境问题的竞赛,帮助美国、加拿大和中国的14-19 岁高中生提升领导能力。

Envirothon接受National Conservation Foundation (NCF) 和下属 NCF-Envirothon 运营委员会的管理和指 导。参赛的高中生团队将接受五个自然资源科目下的培 训和测试,包括:土壤学(和土地使用)、水文学、野 生动物学、森林学和热点环境问题。

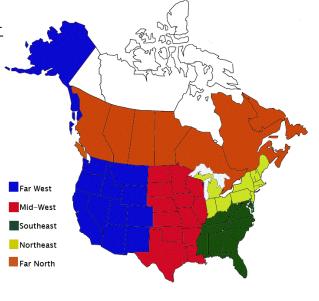
Envirothon 跟环保机构和非营利组织通力合作,在北美 和全球范围内组织和举办竞赛。各州和各省的竞赛获胜 者将进入到NCF-Envirothon全球年度决赛,为比赛奖项 和奖学金展开角逐。



NCF 和 NCF-Envirothon 运营委员会

National Conservation Foundation (NCF) 自 2014 年起开 始接管Envirothon项目。

NCF 的使命是通过制定并推进战略性的项目和合作伙伴关系,来交付由当地环保力量主导的环境保护解决方案,并培养下一代的环境保护领导者。基金会深刻意识到,Envirothon竞赛能对许多学生的人生产生正面的影响,能够帮助实现培养新一代环保领袖的目标。



NCF-Envirothon 运营委员会 (NCFEOC) 包括代表Envirothon北美五大区域(东南部、东北部、西部、中西部和北部)的5名代表,以及一位由 National Conservation Foundation 董事 会派遣的代表。NCFEOC向NCF 董事会就NCF-Envirothon的发展方向提供建议。他们不断努力更新Envirothon的教学方针和课程架构,以帮助各州和各省的Envirothon项目更好地服务它们的教师和学生。

NCF-Envirothon 学习领域:



水文学

研究海洋和淡水生态学,评估我们脆弱的水生生态系统的质量。学生将学习如何辨 认水生生物、管理分水岭以及减轻非点源 污染的影响。



森林学

通过专业林学家的帮助,了解森林生态系统。学生将学习物种辨认、森林结构和运作机制,以及森林管理技术等基础知识。



土壤学和土地使用

向土壤科学家和环保领袖们了解我们脚下 的奇妙世界,探索那些会对城市、农村和 农业土地问题产生影响的土壤生态、土壤 结构、土壤保护和土壤特性等相关知识。







野生动物学

了解野生动物的生态体系、分类、进化、物种辨认、人类社会的相互作用和影响, 以及野生动物和栖息地保护工作的重要 性。



热点环境问题

深入探讨当今世界面临的一些重大环境问题。学生将探索热点环境问题的方方面面 和现实环境决策的复杂性。



口头陈述

利用从五个核心科目中学到的知识,参赛团队将有机会就一个现实世界的环境问题或自然资源问题提出他们解决问题的设想。作为一个整体,参赛团队必须就给出的特定案例情形,制定一个解决方案,并陈述给评委会,接受评委评分。





一项全球竞赛

每年,上千的学生花费数月学习、研 究和了解有关环境保护、自然资源、 环境问题的知识,为一场独一无二的 竞赛进行准备。

参赛的各州和各省先在当地面向 14-19岁高中生举办区域级别的 Envirothon竞赛,采用Envirothon的 五个学习科目:土壤学、森林学、水 文学、野生动物学和热点环境问题。 每个参赛团队包括最多5名同校学生 (可来自非传统学校或者青年组织) · 在当地志愿指导老师的带领下, 团 队内部的会面讨论、学习和训练活动 通常从当年晚秋持续到下一年春天。 参赛团队通常接受来自当地保护区、 部落组织、教育组织及州级/省级机构 的资肋。

竞赛同时包含校内课程和实地动手操 作模块,为学生提供室内和室外的学 习机会。团队成员共同合作学习掌握 生态学和自然资源管理的知识,并锻 炼他们解决环境问题的能力。

每个参赛的州或者省将举办一个区域 竞赛(通常在每年的春天)。每个州 和省的获胜团队将获得参加



NCF-Envirothon 全球年度决赛的资 格。

每一支晋级 NCF-Envirothon 全球 年度决赛的团队都在州级和省级的 Envirothon 竞赛中经过全面的培训并 表现突出。

超过 500 名学生、志愿者和嘉宾,代 表来自三个不同国家最多 50 支晋级 团队,在全球决赛齐聚一堂,在生态 环境和自然资源管理的世界里共同学 习和切磋。

为期一周的全球决赛包含实地考试、 书面考试和口头陈述等环节,检验学 生在水文态、森林学、野生动物学、 土壤学(和土地使用)方面的知识。 每个团队都将接受全面的现场培训, 以帮助他们更好地熟悉户外的竞赛场 地(通常和学生家乡的自然环境差异 很大)。竞赛最终将宣布获胜的团队 并颁发现金奖学金。









Envirothon在美国

前身为始于1979年宾夕法尼亚州的"环境奥林匹克竞赛",逐渐壮大并遍布整个美国。如今,全美有46个州参加NCF-Envirothon竞赛,并在年度决赛上竞逐奖项和奖学金。



Envirothon 在加拿大

1992 年,新斯科舍省成为加拿大第一个参加 Envirothon竞赛的省。如今,共有9 个加拿大 省和一个地区(纽芬兰、拉布拉多、新斯科 舍、新不伦瑞克、爱德华王子岛、安大略、曼 尼托吧、萨斯喀彻温、艾伯塔、不列颠哥伦比 亚和育空地区)参加Envirothon的国际竞赛。

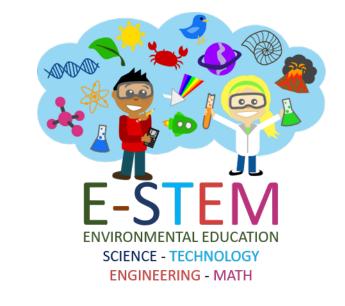


Envirothon 在中国

Envirothon中国于2016年加入了Envirothon大家庭并举办了第一次Envirothon竞赛。通过与昆山杜克大学合作,Envirothon中国的竞赛每年都在蓬勃发展。

宣传和教育

无数研究证明了让学生接受 STEM(科学、技术、工程和数 学)教育的好处和重要性。将环境 教育加入到STEM的课程体系里也 同样重要。环保主题的STEM教育 (简称E-STEM)是Envirothon竞 赛的核心。从生态系统科学,到 技术、工程实践以及用于检测环 境健康或减轻环境问题的数学计 算, Envirothon使用现实的情境来 帮助学生学习。



NCF-Envirothon项目已提供超过 29 年的 E-STEM 教育。

校友观点

"作为一个教育项目,Envirothon拥有激励我 们参与环保教育的有效方法,包括允许持续参 与的时间跨度、配备导师和鼓励投身自然之中 等等。所以我在这里,在这个优秀的教育项目 尽情挥洒,并对所有使之成为可能的人表示感 谢。"

-Erin Hines

加斯顿县水土保护区现任环境教育专家,三次北卡罗莱 纳州 Envirothon竞赛冠军获得者。

NCF-Envirothon 合作伙伴和赞助商

除NCF之外,NCF-Envirothon 拥有多个核心赞助商和合作伙伴,包括National Association of Conservation Districts、U.S. Forest Service、National Resources Conservation Service、Smithfield Foods, Inc. (史密斯·菲尔德食品公司)、National Conservation District Employees Association (NCDEA),Cabot、Sustainable Forestry Initiative 和 Project Learning Tree。

Envirothon 得到了全美知名公司和组织的认可。这些富有公益心的企业公民、非营利组织和政府机构与我们合作,寻找创新的方式,为世界青年提供自然资源和环保教育。特别感谢一如既往支持我们的赞助商和捐赠者。





















成为合作伙伴

NCF-Envirothon正在积极寻找合作伙伴和企业赞助商支持培养今天的年轻人成为明天的领袖。如果您或者您所在的组织/机构有兴趣帮助 NCF-Envirothon 成功践行其使命,请联系:

Laura Demmel

发展总监

National Association of Conservation Districts (NACD) laura-demmel@nacdnet.org

NCF-Envirothon年度竞赛在宣传和运营过程中坚持"一视同仁",无论种族、肤色、宗教、出身、性别、年龄、婚姻状况或身心挑战。所有团队和参赛者都将受到最大的尊敬和公平对待。

National Conservation Foundation (NCF) - Envirothon 509 Capitol Court, N.E. Washington, D.C. 20002

1-800-825-5547 www.envirothon.org