



一刊：《中国科技教育》(月刊)

国际大 16 开，内文 80 页，全彩色印刷。

每期定价:10.00 元，邮发代号：82-418

主管：中国科学技术协会

主办：中国青少年科技辅导员协会

刊物定位（2011 年改版后）

★与科学教育课程的研究团队密切合作，

跟踪科学教育课程改革的最新动态；

★与国际知名媒体和科学教育专家合作，

提供国外优秀的科教资源；

★拥有众多科学家、学者、一线教师和科

技辅导员作者团队，提供权威、丰富生动的科学教育内容；

★院士、专家、教授强强联手，中国工程院院士、学习科学领域著名专家韦钰教授，中国科技馆原馆长、著名学者王渝生教授等分别在杂志开设了专栏；

★与全国青少年科技创新大赛、中国青少年机器人竞赛、“明天小小科学家”等国内知名青少年科技竞赛活动的组织团队密切合作，掌握第一手竞赛活动资料。

推荐栏目

观察

※NSTA 专栏（由美国科学教师协会提供的美国科学教育领域的精彩文章）

趣科学

科教新语

专栏

活动设计（提供科技教师和科技辅导员能直接在课堂和活动中使用的科教活动方案）

在线资源

订阅方式与优惠活动

直接在本刊发行部订阅本刊享 9 折优惠，平邮免费，挂号邮寄每期加收 5 元；

中国青少年科技辅导员协会会员凭有效会籍享 75 折优惠，订阅不满一年 8 折优

惠，联系电话：010-64522026，官方网站：<http://www.cnstedu.cn>。



一书：《科学教育的原则和大概概念》

[英] 温·哈伦编著，韦钰译

科学普及出版社 2011.7 出版

定价 18.00 元

图书简介

2009 年 10 月，10 位来自不同国家的科学家和教育家在苏格兰罗蒙湖举行了研讨会，会后形成报告。报告中提出了在中小学对所有学生进行科学教育时应当遵循的基本原则。并指

出，中小学的科学教育应该帮助学生有关科学知识的大概念和有关科学本身的大概念，使得他们能够理解有关周围世界的科学知识，并对科学的应用做出有依据的决策。为了真正达到理解的水平，学生需要具有令他们感兴趣、能够吸引他们投身其中，并与他们的生活相关联的学习经验。这样，促成了《科学教育的原则和大概概念》这本书的形成。书中提出了科学教育应遵循的十个原则和基础教育中学生应该掌握的最基本得十个科学概念以及四个关于科学的概念。

目 录

中文版序

前言

科学教育的 10 项原则

科学中的 14 个大概念

引言 为什么需要大概念

第一章 支撑科学教育的基本原则

第二章 科学大概念的选择

第三章 科学上从小概念到大概念

第四章 以大概概念的理念进行教学

参与研讨会人员介绍

参考资料

中文版后记

订阅方式与优惠活动

全国辅导员协会会员凭有效会籍可 8 折购买。联系电话：010-64522026



一资料：《2012 科学教育活动案例集》

本案例集是一份内部资料，收录《自然小侦探》、《一粒沙中的科学世界》、《教室里的溶洞探险》、《动物园里有什么？》、《领养一只恐龙》等 20 个面向小学、初中和高中学生开展科学探究活动的优秀案例，是中国科协青少年科技中心委托《中国科技教育》杂志社为“科技馆活动进校园”项目单位特别制作的资源。活动案例均为中国科技青少年科技中心组织人员译自美国科学教师协会（NSTA）等提供的国外优秀的科技教育资源，具有极高的学习与借鉴价值。

目 录

1. 激发探究
2. 创造性土壤保持
3. 如何制作植物图鉴
4. 自然小侦探
5. 构建博物馆式学习环境
6. 博得尔溪研究
7. 网络视频教学
8. 小虾大收获：一次跨学科综合活动模型
9. 风车又转起来了
10. 气象观测：风雨无阻
11. 用昆虫研究声音
12. 牙刷设计
13. 这太初级了，我亲爱的华生
14. 诡异的疑犯
15. 教室里的溶洞探险
16. 谁偷了甜甜圈？
17. 我们身边的空气
18. 一粒沙中的科学世界
19. 动物园里有什么？
20. 领养一只恐龙

订阅方式

工本费：15 元。与《中国科技教育》杂志社联系，电话：010-64522026。