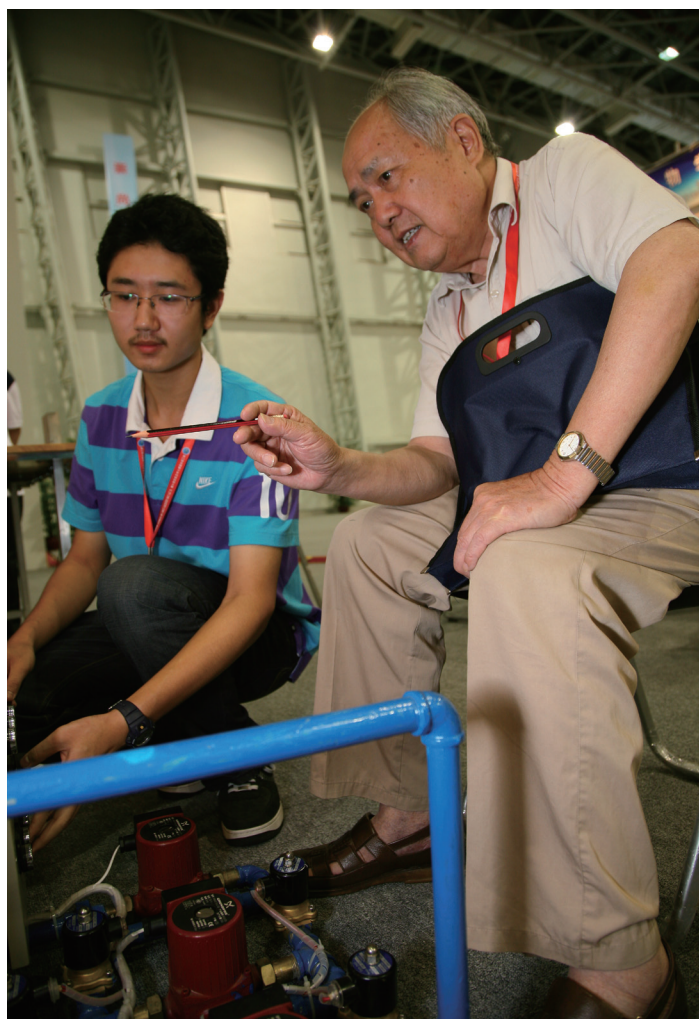


全国青少年科技创新大赛专项奖综述

文_王佳 / 中国科协青少年科技中心



全国青少年科技创新大赛（以下简称“创新大赛”）由中国科协、教育部、科技部、环境保护部、国家体育总局、共青团中央、全国妇联、国家自然科学基金委员会和承办省人民政府共同主办，每年举行1届，2012年是第27届。经过30多年的积累，创新大赛目前已

成为面向全国青少年和科技辅导员开展的一项具有示范性和导向性的综合性科技竞赛活动。每年有来自全国各地（包括港澳地区）35支代表队的近600名中小学生和200名科技辅导员到达创新大赛终评活动现场，通过1周的时间展示自己的科技创新和研究项目，角逐大赛的各个奖项。本文将对创新大赛的专项奖设置情况进行简要介绍。

国际上很多历史悠久和著名的青少年科技竞赛活动都吸引了众多社会机构设置专项奖励。一方面，对于参赛的青少年是一种鼓励和支持，同时也是设奖机构在青少年中宣传以及促进本机构所涉及领域的良好契机。例如，国际科学与工程大奖赛（International Science and Engineering Fair）的组织方经过60多年的时间，陆续吸引了全世界许多关心科学事业发展的企业、基金会等机构，不仅为比赛提供资助，还为参赛选手设立专项奖。专项奖获奖者除了获得高额奖金外（每届比赛专项奖奖金总额高达2500万美元），还有诸多“诱人”的精神奖励形式，比如参加诺贝尔颁奖典礼，美国麻省理工学院林肯实验室（小行星发现机构）以获奖者的名字为小行星命名，优先就读哈佛大学、麻省理工学院等名校，暑期见习研究和野外科学考察等机会。

从2002年第17届全国青少年科技创新大赛开始，为了进一步发挥社会资源参与青少年科技创新活动，从多角度鼓励参

赛的学生和科技辅导员，丰富竞赛活动的持续性和参与性，大赛组委会借鉴国际竞赛的组织经验，除设有等级奖（一等奖、二等奖、三等奖）外还由基金会、学会、知名高校和企事业单位等机构设立若干专项奖奖励参赛者。到2011年第26届创新大赛，专项奖由最初的7大类80项，发展到22类共258项，涉及近50万元人民币奖金。2011年还特别增加了为参赛科技辅导员设立的2项专项奖。

设奖单位资质

专项奖设奖单位须具有良好的公众形象，并热衷公益事业，以设奖的方式支持和鼓励参赛选手。除了由大赛组委会设立的专项奖外，以下几类单位可以设立专项奖：政府部门；与青少年科技教育工作相关的学会、协会和基金会等公益性组织；高等院校、科研机构、科技场馆等事业单位；企业。

奖项类别

在2011年举办的第26届创新大赛上，共设置了22类专项奖，其中9类由创新大赛组委会设立。其中，最为重要的“中国科协主席奖”，由中国科协主席基金委托组委会设计，每年选出3个最为突出的项目（高中、初中、小学各1项）进行表彰。而“未来科学家奖”则是为3项国际青少年科技竞赛的中国代表队选择候选的参赛项目。

其他13个专项奖由“科学家基金会”（如茅以升基金会、高士其基金会、周培源基金会等）、学会（如北京公益学学会等）、高等院校（如清华大学、华东理工大学等）以及企事业单位（如广东科学中心、《中国科技教育》杂志社等）设立。创新大赛的领衔赞助商英特尔中国有限公司还设立了“英特尔英才奖”，获奖选手除获得奖学金外，还将有机会赴美国参加次年举办的英特尔国际科学与工程大奖赛（Intel ISEF）。

在第26届创新大赛上，新设立了2类面对参赛科技辅导员的专项奖：中鸣数码科技奖和《中国科技教育》杂志专项奖。前一奖项是为奖励在科技辅导员板块中的科技发明和科教制作两项竞赛中有突出表现的参赛选手，后一奖项则奖励科技教育方案竞赛中的杰出项目。

奖励形式

专项奖设奖除设立奖品和奖学金等物质奖励外，设奖机构还结合本机构的特点提供其他的奖励形式，如会员资格、参加国际竞赛的机会、学习或实习活动等。例如，获得“华东理工大学青少年科技创新奖”的选手，除了将获得2000元的奖学金外，还将获得华东理工大学自主选拔预录取资格；获得“清华大学环境友好青少年科技创新奖”的选手，如果考入清华大学环境系，将优先纳入“因材施教培养计划”。

专项奖的评审和问辩

专项奖评委在大赛终评期间，分学科组对参赛项目的内容进行专业测评，根据赛前制订的本专项奖的评审标准、评分办法进行测评打分，根据分数排序确定最终获奖名单。评审方式以专家采取一对一独立问辩的方式考查参赛项目水平和项目作者综合素质为主。专项奖评委可以由设奖单位自主聘请评委担任，也可以提供详细的评选标准，委托大赛评委会评选。

参赛选手在与评委交流时，要自然大方，语言表达清楚，展现自信。问辩时，参赛者要向评委清晰介绍项目研究工作和背景知识，要注意证据和结论在逻辑上的对应关系，不要过多背诵多媒体展示内容。在评委提出问题后，应先明确问题、谨慎思考之后作答。被评委问及事先没有准备的内容的情形是常见的，参赛选手应有心理准备。当遇到作答困难的问题时，不妨向评委请求一定的考虑时间，稳定情绪思考作答。在问辩阶段，参赛选手要随时做好简要的问辩记录，以便做出改进和调整。有时评委在结束问辩时会留给选手思考题，或就某个方面向参赛选手给出建议，参赛选手也要及时记录。在问辩结束时，参赛选手也不妨请评委给出一些指导和建议。

特别注意的是，不同奖项评委的问辩时间、侧重点和目标都不一样。参赛选手必须在问辩时间里在自己的展位前站好等待评委，时刻做好答辩准备，以防因错过问辩而错失获奖机会。

在未来的竞赛中，组委会将努力继续扩大和提高参与设奖机构的范围和层次，特别是吸引广大名牌大学、专业学会和政府部门的参与，进一步提高专项奖的学术性、知名度和吸引力。■