

ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY

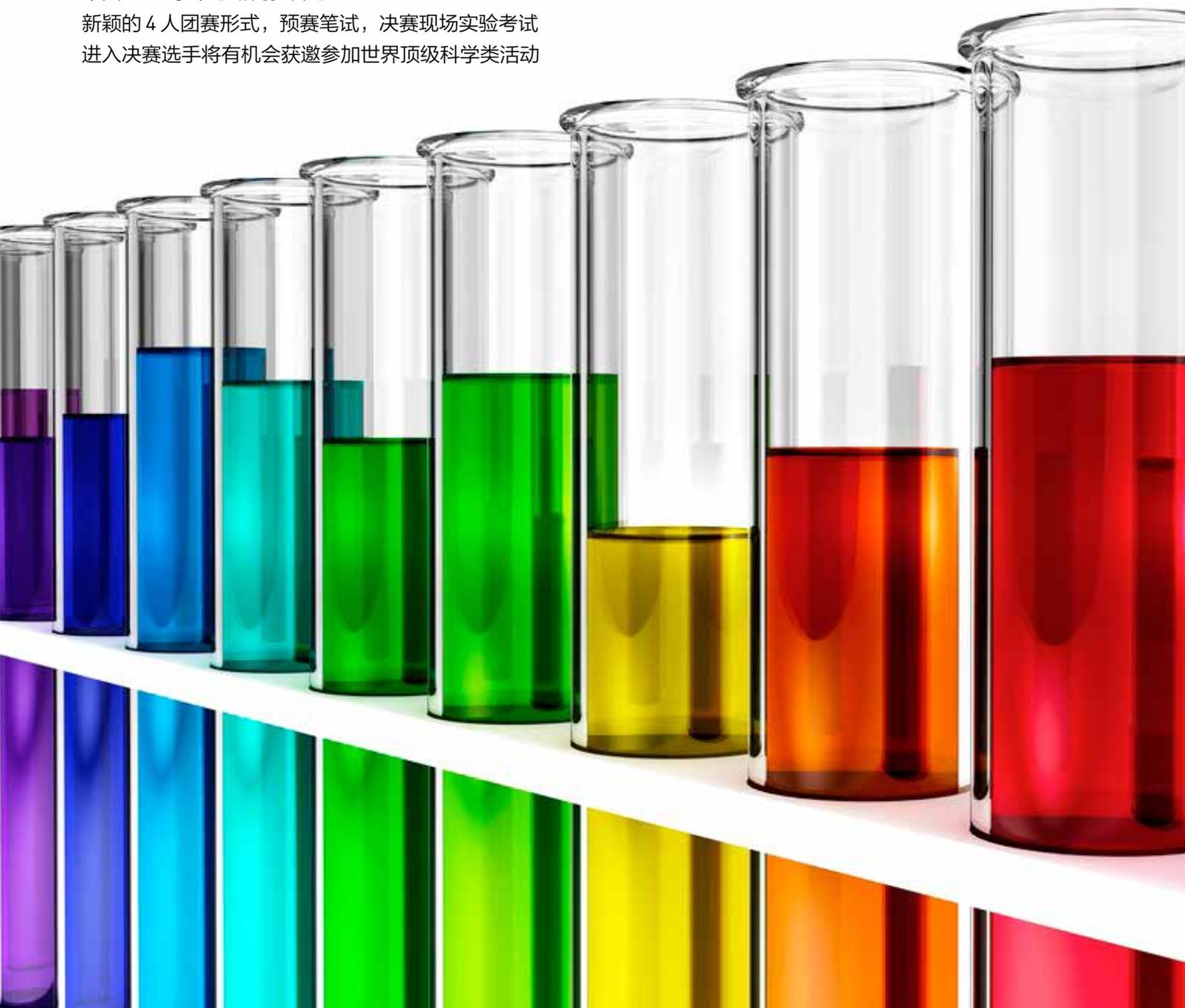
RISING STAR CHINA CHEMISTRY CHALLENGE



所有成绩将统一在 ASDAN 中国微信公众平台上公布

英国皇家化学会 化学新星挑战赛

全球最权威的化学组织——英国皇家化学学会主办
源于英国 20 年历史的著名 TOP OF THE BENCH 化学竞赛
中国区 40 余个考场同步开考
新颖的 4 人团赛形式，预赛笔试，决赛现场实验考试
进入决赛选手将有机会获邀参加世界顶级科学类活动





化学新星挑战赛

比赛规则

1. 考试语言

英语

2. 组队方式

以团队为比赛单位，4人为一个团队，每个团队必须是2名高一选手（AP 10 年级，GCSE 或者相应年级），2名高二选手（AP 11 年级，A-Level 或者相应年级）。

3. 比赛形式

A. 预赛：笔试

100 道单项选择题，40 分钟完成，其中低、中、高三个级别难度题型，每个级别分值各不同，团队 4 人共同完成，答对加分，答错扣分。（注：预期预定时间不能完成所有题量，鼓励团队成员进行充分合作以确保最高的正确率。）

B. 决赛：实验

邀请预赛 60 个最优秀团队参加决赛（其中 30 名参赛资格为每个赛区前 6 名，另外 30 名参赛资格按照全国总分排名进行选拔）。决赛包含两轮化学实验竞赛，每轮持续 90 分钟。每轮侧重点不同。一轮侧重考察实验过程，中学生对化学知识的运用与试验操作逻辑与规范；另一轮侧重考察实验结果。每个组有一个评委老师对试验的每个步骤进行详细评分。

C. 难度说明：

低、中：适合高一年级（AP 10 年级，GCSE）

高：适合高二年级和部分优秀高一年级（AP 11 年级，A-Level）

4. 时间地点

预赛：

2015 年 12 月 12 日（星期六）下午 14:00–14:40

全国主要城市各考点（报名注册后可以查阅和选择参赛考点）

决赛：

2016 年 3 月 5、6 日（星期六、星期日）

位于北京市设施一流的化学实验室

5. 赛区划分

华东（第 1 赛区）：

上海、浙江、江苏

华南（第 2 赛区）：

广东、广西、福建、海南、香港、澳门

华西（第 3 赛区）：

重庆、四川、云南、贵州、陕西、甘肃、青海、西藏、宁夏、新疆

华北（第 4 赛区）：

北京、天津、黑龙江、吉林、辽宁、河北、内蒙、山西、山东

华中（第 5 赛区）：

湖南、湖北、安徽、江西、河南



6. 奖项设置

A. 预赛:

赛区前 10 名 (比赛结束后 1 个月内公布成绩和决赛入选名单)

B. 决赛:

全国冠军: 第一名
全国亚军: 第二名
全国季军: 第三名
全国前十名团队
全国决赛资格奖

注: 进入全国总决赛的选手将有机会获得国际著名中学生科学类活动邀请和参加名额。

7. 参赛须知

A. 参赛费用:

预赛: 每人 250 元人民币
决赛: 每人 500 元人民币

B. 报名时间:

2015 年 9 月 1 日—11 月 29 日 (每个考点的考位报完截止)

C. 报名方式:

通过官网报名、注册、缴费、选考位和查询成绩
www.seedasdan.org/RSC.jsp

8. 组委会联系方式

英国皇家化学学会官方网站: www.myrsc.org

英国素质教育发展认证中心 (ASDAN) 中国办公室:

网站: www.seedasdan.org

邮箱: chemistry@seedasdan.org

电话: 010-84828941

地址: 北京朝阳区北苑路奥运媒体村

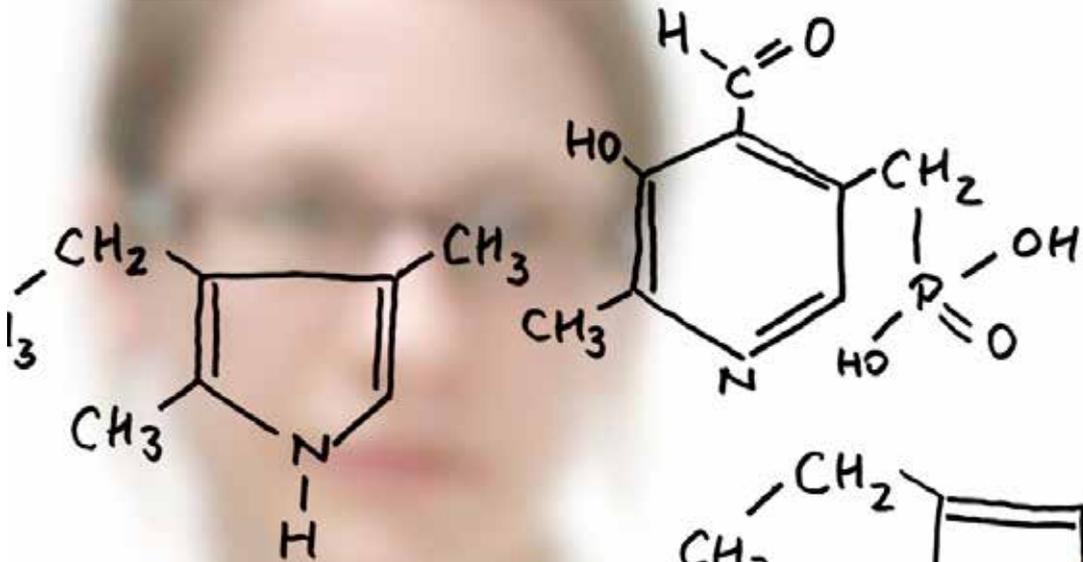
附: 主办方简介

英国皇家化学学会 (简称 RSC):

总部位于伦敦市中心, 1848 年获得英国皇家宪章, 1972 年四个著名的英国化学学术机构化学学会、分析化学学会、皇家化学协会和法拉第学会开始合并, 并在 1980 年成立新的英国皇家化学学会。RSC 拥有 3 万多名会员, 汇聚了 130 多个国家化学界的著名科学家和化学研究人员, 为全球最有影响力的化学学术组织之一。

英国素质教育发展认证中心中国办公室 (ASDAN China):

全球最有影响力的素质教育机构, 1982 年成立于英国, 每年 6000 所学校超过 20 万名学生参加其组织和认证的各类素质教育项目, 出版 100 多种素质教育学术刊物。2011 年设立中国办公室, 在中国地区与 200 所国际学校、重点中学建立了合作关系。致力于将国际领先的素质教育项目、资源和教育理念引入中国。



化学新星挑战赛 (RSC₃) 简介

英国皇家化学学会主办的化学竞赛“Top of the Bench”至今已有 20 年的历史，是英国中学历史最长，覆盖范围最广，最受欢迎的理科竞赛之一。为了适应中国国际学校的学生水平和组织形式，英国皇家化学学会基于“Top of the Bench”的比赛形式和命题规则，专门针对中国地区学生组织了“化学新星挑战赛”。该赛事由英国皇家化学学会命题和评审，官方对结果予以认证，进入决赛优胜者将有机会获得英国皇家化学学会权威会员推荐和获得国际顶级中学生科学活动邀请。英国皇家化学学会官方网站关于该赛事说明：www.myrsc.org

核心命题和评审团队

Professor David G. Evans

戴伟教授，牛津大学博士



1984 至 1985 年在英国布里斯托 (Bristol) 大学当博士后。1985 至 1996 年在英国埃克塞特 (Exeter) 大学从事教学和研究工作。1996 年 9 月来北京化工大学进行合作研究至今，现为北京化工大学特聘教授、化工资源有效利用国家重点实验室教授与学术委员会会员。在此期间与段雪院士合作，共同开辟了具有国际先进水平的层状及层柱结构材料研究领域。先后在国内外化学刊物上发表 200 余篇学术论文并多次应邀在国际会议上作邀请报告。2001 年荣获国家外国专家局颁发的“友谊奖”。2004 年被英国皇家化学会 (Royal Society of Chemistry) 聘为会士 (Fellow, FRSC)。2005 年荣获国家“国际科技合作奖”。2008 年被选为英国皇家化学会北京地区分会主席。由于在国际科研及在中英合作关系方面做出了突出的贡献，2008 年获得由英国皇室颁发的大英帝国勋章中的官佐勋章 (简称“OBE”)。2014 年获得国家外国专家局为纪念建局 60 周年颁发的“功勋外教”殊荣 (名额只限十名)。2014 年获得北京化工大学“校长奖”、被聘为“北京化工大学知名学者科普报告宣讲团”组员。

Amy Lam 博士

英国皇家化学会中国区总裁



英国 Newcastle 大学分析化学博士，英国政府化学实验室和壳牌研究中心资深研究员。壳牌公司“科学家管理团队项目”精英成员之一。Lam 博士有丰富的国际经验，曾在英国、香港、美国和日本从事研究和管理工作。现担任英国皇家化学会中国区总裁。

Susan J. Schamp 博士

牛津大学一等荣誉化学硕士，无机化学博士



在跨国企业担任了 10 年的研究和管理工作。本着对教育的挚爱，Schamp 博士在 2006 年获得了中等教育硕士学位，并成为 A-Level 和 IB 化学课程指导老师。她曾就职于多所国际学校，有丰富的教学经验。她是把英国“Top of the Bench”带入中国的核心成员之一。