



中国高校SAS数据分析大赛

SAS Data Mining Champion

主办方: SAS中国 承办方: 中国科学软件网

The Power to Know[®]

构建知的力量、抓住未来机遇



概览

据《大数据：商业领袖们的经验》的全球性调查报告指出，41%的受访者认为企业内部缺乏技术熟练的数据分析人才。SAS 公司 CEO Goodnight先生在近期接受CNBC采访中同样指出，大数据人才的需求在未来5年内将增长3倍。在高级商业分析领域拥有近40年丰富成功经验的SAS公司一直致力于培养该领域人才，与学术界保持紧密联系，全力支持教育事业。目前全球有超过40,000所教育机构正在使用SAS提供的教育资源，SAS同时与全球高校合作，支持了分析及相关学科的超过30种硕士学位认证和60项认证项目，其中也包括北京大学、清华大学、中国人民大学、浙江大学、复旦大学、中山大学和南开大学等。

大数据产业正在快速发展，面对数据分析与挖掘人才的供不应求，SAS中国公司希望通过竞赛的形式激发青年学子的创新能力，同时帮助企业及社会储备专业人才。大数据的处理与分析需要有别于传统数据分析的新技术和新人才。为此，SAS专门针对中国高校数据分析相关专业策划并将持续举办非盈利公益大赛，面向全国高校，由SAS公司技术专家命题，并聘请国内行业内相关专家对比赛结果进行评定，在比赛中获奖或取得名次，代表着相关参与人员具有很高的SAS软件应用水平，并能独立胜任相关数据分析工作。

SAS培训 – SAS Education 提供先进的技术培训和职业发展课程，确保SAS用户从其投资中获得最大价值。通过公开课、客户现场培训、行业专家培训、Live Web 教室和自订进度的电子化学习等方式提供总共200多门课程。更多关于SAS培训，欢迎访问：<http://www.sas.com/offices/asiapacific/china/training/>

“我们很高兴地看到中国的学生对SAS软件应用拥有很高的水平，并能独立胜任相关数据分析工作。未来，期待见证他们成为下一个数据科学家、实践者或创业者。通过高校合作项目的实施，SAS将继续履行支持中国人才教育的承诺。”

---- 吴辅世，SAS公司大中华区总裁



2014年“汇丰杯” 中国高校SAS数据分析大赛回顾

本届大赛由SAS中国主办，中国教育行业优先合作伙伴中国科学软件网承办，并由汇丰银行冠名赞助。本大赛获得了中国人民大学统计学院、上海财经大学统计与管理学院、华南理工大学数学学院、厦门大学经济学院--王亚南经济研究院、东北财经大学统计学院、华南师范大学数学科学学院作为大赛的协办单位的大力支持。大赛共吸引183个队伍参赛，数量达去年的三倍以上，远远超过预期。大赛于6月启动，初赛在北京、上海、广州、大连、武汉、长春、呼和浩特和成都8个城市同时举行。中国人民大学统计学院、复旦大学管理学院和中山大学数学与计算科学学院代表队经过层层突围后，分别囊括团体冠亚季军。 本次比赛的优胜者获得了进入SAS公司或汇丰银行实习的机会，在实践中提升数据应用水平。除此之外，活动后还进行了现场招聘会，参赛选手成为各家企业以及银行争相争取的人才。

“金融业是数据最为丰富的行业之一。大数据分析为我们进行更精细化的管理和开展个性化的营销活动创造了机会。我们希望IT能够与业务更加深入地结合，用数据驱动决策，推动转型与创新。而数据分析人才，正是以数据洞察支持业务发展的关键要素。在这次的比赛中，我们发掘了很多表现突出的数据分析新锐，希望他们未来成为企业分析的顶梁柱。”

---- George Thomas, 汇丰银行亚太地区首席数据官



“SAS一直将人才视为重要资产，我们通过加大对教育的投入，来推动行业生态系统的可持续发展。我们希望通过举办高校分析大赛甄选最出色的数据分析人才，培养企业的后备力量。本地人才的成长也将对国内大数据事业的发展起积极的意义。”

---- 吴辅世, SAS大中华区总裁



2014年“汇丰杯” 中国高校SAS数据分析大赛回顾





获得前三名的高校代表队、 获奖理由以及获奖感言



左起：杨志欣、唐浩、程豪



冠军 - 中国人民大学统计学院代表队

获奖理由：SAS 编程高效，能运用高级的 SAS function 去实现，代码简洁，逻辑清晰，报告整洁；分析思路清晰、程序格式清晰、说明文档完善，程序通用性和自动化较好；对于变量筛选、压缩和模型评估技术掌握的不够熟练；图形与模型的结合与解读有一些比较有创意的想法；建模技术流程熟练。

“没想到能取得这样好的成绩，很意外，也很开心。除了特别想借此机会表达对主办方 SAS 中国公司、所有的参赛同学、我的队友唐浩和杨志欣以及母校中国人民大学这四方面的感谢之外，我还特别想分享我的感受，也是对“SAS”这个“Statistics Analysis System”缩写词汇的两种解读。第一，“SAS”可解读为“single and single”，两人成组，三人成众，一个人的力量是有限的，需要团队的分工与合作。毕竟，分工才会有专攻，合作才会精彩。第二，“SAS”可解读为“sample and sample”，在统计学中，“simple”是指样本，单个样本无法充分代表总体，只有积少成多才能集腋成裘，用点滴“样本”的积累取得满意的成绩。”

——程豪，中国人民大学统计学院代表队队长



左起：马祺、刘畅、翁光伟



亚军 - 复旦大学管理学院代表队

获奖理由：程序工整条理，基本的SAS BASE, SQL模块都能充分应用；基本功扎实，分析思路简洁明了。

“能在这种全国性的SAS数据分析大赛中获得亚军这样的好成绩我们十分激动。首先感谢SAS公司和汇丰银行为我们提供了这样一个优质的平台，不仅给了我们与全国高手过招的机会，也帮助我们接触到了业界各种有些资源。本次比赛架起了高校、企业之间一座学术交流的桥梁，为我们理论结合实践提供了极佳的锻炼机会，提高了我们统计分析、解决实际商业问题的能力，同时为我们迎接即将到来的“大数据”时代打下良好的基础。同时感谢复旦大学管理学院的领导和老师给我们提供的栽培与支持。管理学院先进的教学理念和良好氛围，给我们提供了将统计知识与实践应用相结合的宝贵机会，这也是我们在本次大赛能取得优异成绩的重要原因。感谢统计系老师平时给予我们的指导，帮我们打下了坚实的理论基础。”

--刘畅，复旦大学管理学院代表队队长



左起：陈曦、梁颖妍、黄志健



季军 - 中山大学数学与计算科学学院代表队

获奖理由：SAS编程逻辑性强，报告详细整洁；思维缜密，分析流程顺畅，对统计方法有较为全面的掌握；注重对结果的分析和展现。

“今天能站在这个领奖台上，很荣幸也很激动，我们三个从广州过来北京参加比赛，从来都没有想过一定要拿什么奖，但却收获到了一份意外的惊喜，这份惊喜给了我们自信，也给了我们鼓励，激励着我们去不断提高自己的专业技能。最后，感谢SAS中国举办的这次比赛为我们提供了一个互相交流的平台，真诚的向各位辛勤的工作人员表示由衷的感谢。”

--陈曦，中山大学数学与计算科学学院代表队队长

获得第4到第10名的 代表队依次为：

4.北京大学公共卫生学院
(左起：李楠、霍滢、项骁)



5.东北财经大学统计学院
(左起：靳文杰、杨娜、刘志龙)



6.上海师范大学商学院
(左起：潘奔、唐圣尧)



7.浙江工商大学统计与数学学院
(左起：胡运瑞、斯义谱、罗贤兴)



8.上海财经大学统计与管理学院
(左起：金镇山、张嘉伟、麦子俊)



9.华南理工大学数学学院
(左起：余申庆、吴珍)



10.电子科技大学经济与管理学院
(左起：刘艳、曾献瑞、马馨蕊) 并列第十



10.长春工业大学基础科学学院
(左起：张冬阳、王欢) 并列第十





现场招聘会企业

HSBC 汇丰

 中国建设银行
China Construction Bank

 中国民生银行
CHINA MINSHENG BANKING CORP., LTD.

 交通銀行
BANK OF COMMUNICATIONS

byit 博易

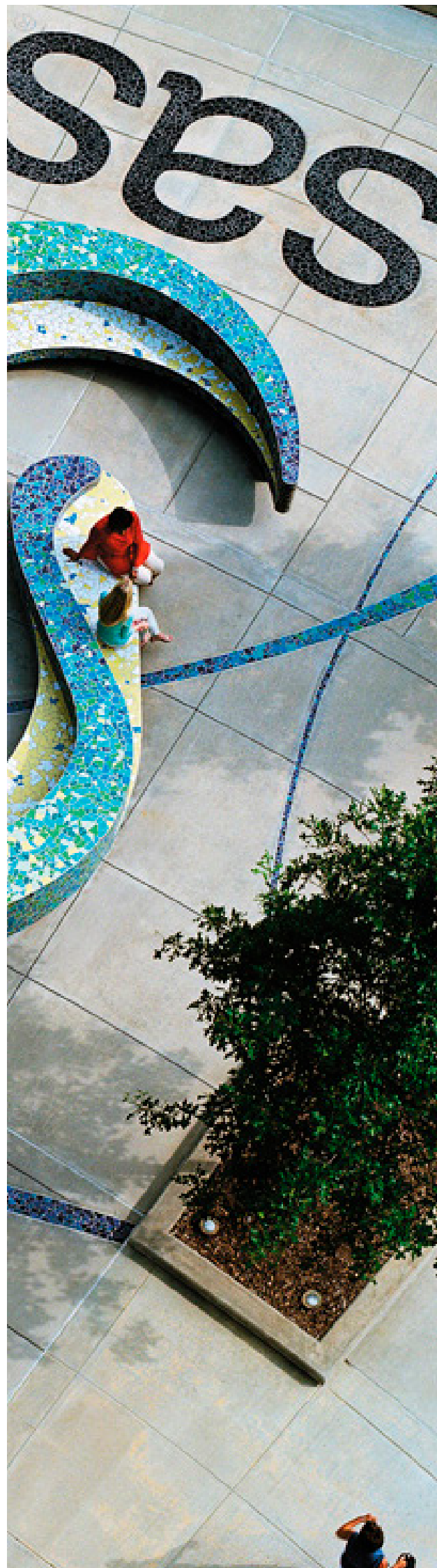
JD.COM 京东

 光大富尊
EVERBRIGHT FUZUN

 广汽汇理 汽车金融
GAC-SOFINCO AUTO FINANCE

中国平安
PING AN

ims



2014年全国30强参赛高校名单 (排名不分先后)

上海师范大学商学院
上海财经大学统计与管理学院吴晓杰代表队
上海财经大学统计与管理学院柳洋代表队
上海财经大学统计与管理学院麦子俊代表队
上海财经大学金融学院
东北财经大学统计学院王琛代表队
东北财经大学统计学院靳文杰代表队
中国人民大学统计学院
中山大学数学与计算科学学院
北京大学公共卫生学院
北京理工大学珠海学院信息学院
华中农业大学理学院
华中农业大学生命科学与技术学院
华中农业大学食品科学技术学院
华北电力大学控制与计算机工程学院
华南农业大学理学院吴国斌代表队
华南农业大学理学院钟丽汝代表队
华南理工大学数学学院易丹代表队
华南理工大学数学学院林楚衍代表队
华南理工大学数学学院高文尧代表队
南开大学数学科学学院
南方医科大学公共卫生与热带医学学院
复旦大学管理学院
大连理工大学数学科学学院
广州大学数学与信息科学学院
浙江工商大学统计与数学学院
湖北工业大学理学院
电子科技大学经济与管理学院
西安交通大学数学与统计学院
长春工业大学基础科学学院
长春工业大学电气工程学院

2013年全国10强参赛高校名单 (排名不分先后)

上海财经大学统计与管理学院
北京大学数学科学学院
复旦大学管理学院
厦门大学经济学院
东北财经大学社会与行为跨学科研究中心
浙江工商大学统计与数学学院
中南大学数学与统计学院
华南农业大学理学院
中山大学公共卫生学院
中国人民大学统计学院



SAS 一瞥

SAS帮助您更快更好地制定决策

当您需要解决复杂的商业问题，需要达到关键的目标以及需要更有效地管理您的信息时，SAS公司的产品将是您的首选。为什么选择SAS？作为商业分析软件和服务领域的领先者，我们提供了占市场主导地位的分析、信息管理和商业智能能力，能够帮助您迎接今天的挑战并抓住明天的机会。

让您更清晰地看到潜在机遇

您面对的一个最大挑战是：大数据可能成为厚重的迷雾。不过分析技术能让您时刻保持清晰专注。这样您就能够看到一个关键细节造成了所有的差异。或者退后一步看到更大更清晰的潜在机遇。这就是分析的力量。这就是知的力量(The Power To Know)。

此时此刻，SAS的客户，包括2013年度财富全球500强名单前100名中的93家公司，都在依赖SAS商业智能解决方案：

- 发现并抓住使他们业务成长利润增长的机会。
- 在创记录的时间里，采取有战略、有策略、可操作的活动。
- 使用数据来制定决策，提供有形的产出。

采用SAS软件，我们能为您做到这些

我们竭诚地为您的长期成功提供服务。我们在世界各地为客户提供咨询、培训、出版物、以及全天候的技术支持。



联系SAS

SAS大中华区总部

北京市东城区东长安街1号东方广场E1座18层1801-1803

邮编: 100738

电话: +86 10 5913 2888

传真: +86 10 5913 2999

SAS培训与认证:

电话: +86 10 5913 2758/4008181081

Email: chn.education@sas.com

微信: SAS商业分析 (saschina)

社区: SAS商业分析社区 (club.sas.com.cn)



THE
POWER
TO KNOW.