

● 逸仙林学生原创作品 ●

中山大学顶尖

课外学术竞赛项目汇编

陈保瑜 樊艳芬 主编



中山大学出版社
SUN YAT-SEN UNIVERSITY PRESS

● 逸仙林学生原创作品 ●

中山大学顶尖

课外学术竞赛项目汇编

陈保瑜 樊艳芬 主编



中山大学出版社
SUN YAT-SEN UNIVERSITY PRESS

· 广州 ·

版权所有 翻印必究

图书在版编目 (CIP) 数据

中山大学顶尖课外学术竞赛项目汇编/陈保瑜, 樊艳芬主编. —广州: 中山大学出版社, 2016. 4

(逸仙林学生原创作品)

ISBN 978 - 7 - 306 - 05577 - 4

I. ①中… II. ①陈… ②樊… III. ①中山大学—学术—竞赛—汇编 IV. ①G644

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 316509 号

出版人: 徐 劲

策划编辑: 赵 婷

责任编辑: 赵 婷

封面设计: 曾 斌

责任校对: 刘丽丽

责任技编: 黄少伟

出版发行: 中山大学出版社

电 话: 编辑部 020 - 84111996, 84113349, 84111997, 84110779

发行部 020 - 84111998, 84111981, 84111160

地 址: 广州市新港西路 135 号

邮 编: 510275 传 真: 020 - 84036565

网 址: <http://www.zsup.com.cn> E-mail: zdcbs@mail.sysu.edu.cn

印 刷 者: 广州中大印刷有限公司

规 格: 880mm × 1230mm 1/32 4.375 印张 110 千字

版次印次: 2016 年 4 月第 1 版 2016 年 4 月第 1 次印刷

定 价: 15.00 元

如发现本书因印装质量影响阅读, 请与出版社发行部联系调换

目 录

人文社科篇

德才并进，税务精英勤学苦练专业行	
——管理学院德勤税务精英挑战赛	3
狩猎梦想	
——国际商学院 ACCA 全国就业力大比拼	8
从商有道	
——岭南学院全国大学生管理决策模拟大赛	13
理法践行，律音飞扬	
——法学院“理律杯”全国高校模拟法庭竞赛	19
善策划，懂管理，会传播	
——传播与设计学院中国大学生公共关系策划大赛	27
口口相传，译译生辉	
——翻译学院口译大赛	32
品玄妙于谜案，战思辨于实践	
——哲学系校园探秘逻辑推理大赛	38
从实以求知	
——社会学与人类学学院“社人聚焦”社会调研大赛	45
对话专家，成就青年	
——旅游学院 PATA 中国青年旅游专家挑战赛	51

理工科篇

以竞赛促学习，借专业助科普	
——海洋学院“海洋知识竞赛”	59
数学建模，领跑学术	
——数学与计算科学学院数学建模竞赛训练营	64



ALL FOR ONE, ONE FOR ALL

——生命科学学院 IGEN 项目	70
学以致用, 务实创新	
——物理科学与工程技术学院 Altera 亚洲创新设计 大赛	79
规划, 让城市更美好	
——地理科学与规划学院全国高等学校城乡规划专业 竞赛	85
智能先锋, 机器大赛	
——信息科学与技术学院中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛	93
创意改变世界	
——工学院全国大学生创新创业大赛	98
金融 IT 第一步	
——软件学院“花旗杯”金融与信息技术应用大赛 ...	103
CHEM IS TRY, WE FLY HIGH	
——化学与化学工程学院“雏鹰计划”	108

医科篇

魅力药学, 赛出精彩	
——中山大学药学实验技能大赛	119
学以致用, 展杏林风	
——中山医学院医科技能水平大赛	125
后记	131

人文社科篇

除了知识和学问之外，世上没有任何其他力量能在人的精神和心灵中，在人的思想、想象、见解和信仰中建立起统治和权威。

——弗朗西斯·培根



德才并进，税务精英勤学苦练专业行

——管理学院德勤税务精英挑战赛

管理学院 胡馨慧

一、项目背景

在专业服务日渐精进的社会大背景下，一方面是社会对专业人才的需求与日俱增，另一方面是大学生就业难、就业压力持续增大。如何在大学培养专业人才？这需要对学生在学校教育阶段的指导更有专业性、针对性。

在这样的大环境要求下，2004年，颇具专业特色的学术竞赛——德勤税务精英挑战赛应运而生，每年吸引了来自全国各地财税相关专业的学生投入其中。

二、项目概要

德勤税务精英挑战赛由个案分析及竞答比赛与论文大赛组成，是上海德勤税务师事务所及德勤税务研究学会为中国大陆、香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区的本科生举办的一项税务比赛。

德勤税务精英挑战赛自创办以来，始终致力于培育税务专业人才、推动税务教育发展并发挥辐射效应，在力所能及的范围内帮助社会各界获得与时俱进的税务认知。而今，德勤税务精英挑



战赛已走过 10 个年头，比赛的内容与时俱进，推陈出新，为培养德才兼备的税务人才提供更为广阔和多样的平台。

德勤税务精英挑战赛中，个案分析及竞答比赛以团队为单位参加，分为个案分析环节与税务综合竞答环节两个部分，比赛环节相扣，异彩纷呈。

个案分析环节包括在仿真的企业环境下探讨相关税务问题和寻找税务安排的机会，在全国决赛时需在评审团前作口头报告；而在税务综合竞答环节，参赛队伍则须现场回答有关法规知识及实务情景的题目。

比赛的内容涉及中国现行的各项税种及相关税收法规，香港、澳门及台湾分赛区会涉及当地的税种及税收法规。意在通过比赛的形式，让大学生见识商业市场的真实情况，提高大学生的分析能力、掌握表达技巧及培养专业的判断力，增强大学生的税务知识及研习税务的兴趣，促进税务课程的发展，同时培育税务专业人才。

三、组织实施

作为专业性质较强的比赛，筹备组对整个比赛的筹办、进行过程的设计也非常严谨科学。

德勤税务精英挑战赛每年 6 月份报名，7—10 月完成备战和分组赛选拔，一般会在当年的 10 月份展开全国赛（见图 1）。

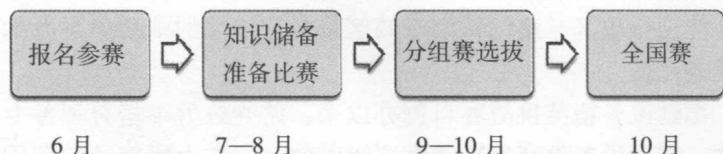


图 1 德勤税务精英挑战赛比赛流程



德勤税务精英挑战赛之所以荣膺顶级赛事，在于其在“德才并进傲税界，勤慧共举驰新风”的理念下，所形成的比赛突出的三大特点——专业、权威、卓越。

从专业方面来讲，中山大学管理学院德勤税务精英挑战赛的带队教练宋小宁老师说：“这项竞赛有别于普通学业竞赛的地方在于它极具专业性，专注于运用税务知识来解决商业世界里的真实问题。现实中这些商业案例的咨询费可达百万之巨，通常由德勤合伙人、经理和咨询团队合作完成，在比赛时却要求四个本科生合作完成，对于参赛的学生来说是极大的挑战，且参赛者必须正确回答 90% 以上的考题，才有可能进入三甲，学生的专业参赛能力至少相当于在四大会计师事务所工作一年以上的专业人士。”由于比赛主办方的专业性、比赛内容与商学院的专业紧密相连，整个比赛的专业程度不容小觑。

因为德勤税务精英挑战赛的专业性特点，所以赛事的推广活动主要针对专业对口的学院进行，也兼收非税务专业的同学加入。以中山大学为例，德勤税务精英挑战赛的主力队员大多来自管理学院会计学系、财务与投资学系，以及岭南学院的财政税务系，在一定专业的基础之上，更容易上升高度，拔得头筹。

走过 10 年岁月的德勤税务精英挑战赛，拥有日益完善的比赛流程、日益强劲的参赛队伍，使得赛事项目穿越时间，成为经典，具备非常好的品牌效应。

只有公平公正的比赛，才能够经久不衰，成为经典的赛事项目。专业比赛的公正性，就体现为评判在业界的权威性。德勤税务精英挑战赛的全国比赛评审团由高级税务官员、企业代表，以及德勤合伙人和经理组成，并拥有最终评审权。评委将根据各参赛队伍在比赛过程中所展现的辨析能力、理解能力、专业知识、文字表述与口头表达等方面综合评定出比赛的优胜队伍。评审人员均为业内资深人士，对案例既有独到见地，也有实战经验，这



样的评判之下的比赛颇具权威性。

每一年的德勤税务精英挑战赛都是异常的紧张激烈，来自中国大陆和港澳台地区的包括北京大学、清华大学、香港大学、复旦大学等近 70 所著名大学将同台竞争。面对这场竞争规模和比赛级别都罕见的精英选拔赛，追求卓越，是每一支著名大学代表队的核心竞争信念。

四、项目成果

中山大学代表队在德勤税务精英挑战赛中成绩斐然，2004 年、2005 年分别荣获亚军和冠军，2011—2014 年更是连续 4 年跻身前三甲（见表 1），中山大学和中大学子因之给业界留下了深刻的印象，受到四大会计师事务所及各级税务部门的高度评价和赞赏，为中山大学税法教育赢得了良好的口碑和声誉。

表 1 历年德勤税务精英中山大学代表队所获成绩

年份	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
成绩	亚军	冠军	优异奖	优异奖	-	-	-	亚军	季军	季军	季军

这个比赛，也能给参与其中的选手们带来深远的人生影响。据现任带队教练宋小宁介绍：“队员们收获的远不止是税务专业知识，还从中学会了如何思考判断、如何反思反省，相互间如何合作与信任，特别是学会了感恩、包容和勇于担当，以及巨大的荣誉感。比赛对同学们的影响很大，参赛同学在日后工作中的表现均相当出色。首届队员中有一名 32 岁就担任了广发证券的副总裁，还有同学成长为四大会计师事务所的高级经理，不少同学都拿到了著名企业的录用通知。”

有参赛的同学如是感慨：“这是一个专业性很强的比赛，能



参加这样的比赛，我觉得自己很幸运，但幸运的背后，更多的则是压力。”在漫长又短暂的培训过程中，迅速地扩充自己的专业背景，增强自己的专业能力，才能在赛场上纵情驰骋。

五、结语

专业、权威而卓越的顶级赛事，为中山大学的莘莘学子带来了不可多得的锻炼机会。备战专业比赛的过程，也是一个督促自己更好更快成长的过程。这样的顶级赛事，将会为更多的学子带来前所未有的见识与飞跃。

期待着中山大学的莘莘学子，能在德勤税务精英挑战赛中再获佳绩，屡创新高！



狩猎梦想

——国际商学院 ACCA 全国就业力大比拼

国际商学院 宁心怡

一、项目背景

ACCA 全国就业力大比拼 (ACCA Job Hunting Competition) 是由特许公认会计师公会 (ACCA) 主办, 并以英国剑桥大学 ESOL 考试部、英国大使馆文化教育处、四大会计师事务所为合作伙伴, 旨在提升大学生就业实力的全国性财经类赛事。ACCA 全国就业力大比拼以高度贴近商业社会现实、全面提升选手综合就业能力而著称, 至今已经连续成功举办 11 年, 每年都吸引大量优秀大学生参与, 已经成为具有广泛影响力的校园盛事。

国际商学院于 2010 年与 ACCA 合作开设全日制本科 ACCA 成建制班, 协力培养具备国际视野的高级会计专业人才, 在培养学生会计方面的知识技能的同时非常注重挖掘学生潜力, 为提升其就业能力给予积极的指导。自 2012 年国际商学院学生首次参加 ACCA 就业力大比拼起, 4 年来, 国际商学院对本项目给予了高度重视和支持, 积极组织学生参赛并给予专业指导。

二、竞赛目的与意义

ACCA 全国就业力大比拼作为一项全国性的财经类赛事, 意



在培养财会精英，并推动企业的可持续发展。竞赛专注于为企业培养和甄选未来财会金融人才，让雇主更高效地为财务部门招聘到合适的实习生，通过一系列的笔试、校园面试、就业力训练营和与知名企业互动等活动环节，参赛大学生能够获得有益的职业规划指导，提高自身就业能力。自项目开展以来，每年都有包括四大会计师事务所所在的著名外资企业作为合作伙伴，通过赛事遴选出优秀的大学生到企业实习。ACCA 全国就业力大比拼逐渐成为企业雇主和同学的一个交流沟通桥梁，在帮助大学生提升就业能力的同时，让大学生更清晰地了解自己，更好地把握雇主的要求，在迈入社会职场之前做好全方位的知识技能及职业心态准备。目前，此项活动被越来越多地受到学生、老师及雇主的认可，并且成为高校中最热门的就业类竞赛活动之一。

三、组织实施

（一）竞赛形式

ACCA 全国就业力大比拼每年四月份在北京、上海、广州、香港几大城市举行，比赛分为网上申请、SHL 逻辑测试、半决赛、总决赛四个阶段。

（二）团队组成

自 2012 年起，参加此项赛事的团队成員包括大学二年级及以上 ACCA 成建制班学生以及课外修读 ACCA 的在校本科生和研究生。在成建制班的支持和影响下，国际商学院每年有数十位同学积极组队投身此项赛事。

（三）专业指导

国际商学院与中博诚通 ACCA 培训机构合作，师资力量包括



院内外数位具有中国注册会计师、特许会计师资格的会计类资深专业人才，给予同学们培训指导和建议。

（四）组织过程

初赛前，国际商学院会组织 ACCA 成建制班学生参加 SHL 的逻辑测试，熟悉该考试的逻辑框架，并通过多次训练逐步提升准确度。

近几年，国际商学院学生社团也积极参与到 ACCA 就业力大比拼的备战中，为学院学生参加此赛事提供支持。职业拓展协会在 ACCA 全国就业力大比拼赛前举办 ACCA 院内热身赛，模拟 ACCA 全国就业力大比拼的整体赛制，包括训练营培训以及模拟面试、逻辑测试、案例分析等环节的考核，由学院资深的会计专业老师担任评委进行指导，帮助学生了解具体赛程与考试可能涉及的内容。ACCA 院内热身赛的开展进一步带动了学生参加竞赛的积极性，有意向报名参加全国赛的同学可以在院内赛时提前联系同学，组建好参赛小组、熟悉比赛流程、尽早培养起团队间的合作能力，先人一步做足准备，在随后的 ACCA 全国就业力大比拼中能够更加游刃有余。

全国赛的半决赛和总决赛前，ACCA 成建制班系统的学习和培训使学生掌握了案例分析所需的知识技能，并在赛前接受了专门的培训指导，让学生能够有针对性地解决赛事有可能遇到的专业问题。

除此之外，国际商学院长期开设的职业规划课程配套给予学生足够的面试技能技巧，为学生在大赛中展现出较强的竞争力打下基础，提升其进入优秀的企业实习或就业的能力。



四、项目成果

ACCA 全国就业力大比拼自 2004 年开办以来,共有数万名学生参加比赛并通过比赛走向了 200 多个国内外大型企业的实习或就业岗位。国际商学院开设 ACCA 成建制班以来,每年均有 60 人左右为此成建制班学生,参赛规模每年均可达数十人,保证了此项赛事在国际商学院的持续进行。

在 2012 年的 ACCA 全国就业力大比拼赛事中,国际商学院首次参赛即有数十位大二学生进入华南赛区的半决赛,最终获得一人(王辉宏)赛区亚军、三人(王辉宏、黄晓喻、李馨悦)进入赛区前 20 名的好成绩。同时,亚军获得者(王辉宏)代表华南赛区参加在香港举办的全国总决赛,最终获得最佳团队的好成绩。在 2014 年 ACCA 全国就业力大比拼华南区半决赛中,张烨琳、叶栩等同学代表国际商学院获得华南赛区第一名的好成绩,并有两支队伍从 41 支队伍中脱颖而出,成功入围华南区决赛六强。

五、小结

ACCA 全国就业力大比拼是一场双赢的赛事,雇主和参赛者通过比赛均受益良多。尤其对于参赛者来说,ACCA 全国就业力大比拼让更多的大学生较早地了解怎样才可以在毕业时顺利地由学生过渡到职场新人,以健康的职业心态步入职场,充分发挥个

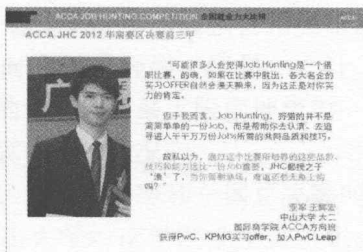


图 1 2012 年华南赛区亚军王辉宏同学发表的感言



人所长，找到适合自己的职业发展方向。比赛的胜出者能够收获众多名企的实习或工作机会，但它绝不仅仅是一个猎职比赛，它帮助参赛者提高自身的就业能力，成功迈出职业生涯的第一步，所收获的远比一场比赛要多得多。正如国际商学院参赛者王辉宏的感受：“狩猎的并不是简简单单的一份

Job，而是帮助你去认清、去追寻进入千千万万份 Jobs 所需的共同品质和技巧。”（见图 1）Job Hunting，狩猎更多的机会，狩猎更远的梦想，值得越来越多的同学参与其中、迸发激情。



图 2 2014 年华南区决赛国际商学院队伍英文案例展示