



新闻稿 供即时发布

## 中国数学博士赴瑞士参加第 6 届国际工业与应用数学大会

*与瑞士同行拓展合作机会，加深两国该领域进一步合作*

2007 年 7 月 10 日，北京讯 ——由瑞士教育与研究国务秘书查尔斯·克莱伯先生邀请的 16 位中国数学博士生将奔赴瑞士，参加即将于 2007 年 7 月 16 日在瑞士苏黎世联邦理工大学（ETHZ）举行的第 6 届国际工业与应用数学大会。这是迄今为止两国在应用数学领域最大的一次学术交流访问活动。此外，该访问也是瑞士数学家、物理学家兼工程师莱昂哈德·欧拉（Leonhard Euler）300 周年诞辰庆祝活动的一部份。

第 6 届国际工业与应用数学大会是一项重大的国际会议，每 4 年举办一次。今年有 3000 名与会代表将莅临苏黎世。飞机设计、电磁、食品加工、风险管理、制药、通讯和运输等行业对本届会议尤其关注。此次赴瑞士的中国数学博士生是由中国教育部和中国科学院共同选拔出的 16 位学生，他们的研究课题涉及数学领域的各个方面，其中包括：图像处理以及模式识别，例如指纹识别运算法则；非线性数学期望及其在金融领域中的应用，包括怎样建立金融安全的定价体系以及怎样评估金融风险等等。他们研究的课题与今年的大会主题“工业和应用数学”相吻合。其间，两名中国学生将就其研究的课题发表演讲，内容包括有助于推动生命科学、医药学和通讯科学发展的几何方面的研究，以及与复合新材料的开发和设计相关的数学模型。据悉，中国科学院的袁亚湘教授作为评审委员会成员、复旦大学的李大潜教授作为特邀发言人将共同出席本次会议。

除了出席在苏黎世举行的学术会议，这些博士生还将参观访问众多瑞士的高等院校及研究机构，探索与瑞士同行开展合作的机会，这些访问包括瑞士苏黎世联邦理工大学（ETHZ）、瑞士洛桑联邦理工大学（EPFL）等。此外，他们还会参观欧拉的诞生地巴塞尔及其一所现今为数学学院的古老大学、奥林匹克博物馆、瑞士著名古堡夏兰、旅游胜地采尔马特和卢塞恩等等，通过参观联合国教科文组织指定的世界文化和自然遗产、历史悠久的古老城堡和各具特色的博物馆，他们将充分领略到瑞士独特的多样性的风土人情和文化。

查尔斯·克莱伯先生表示：“前不久中国科学院、中国教育部以及瑞士政府联合在



北京举办了莱昂哈德·欧拉 300 周年诞辰纪念活动，回顾了这位近代历史上最伟大大学者之一欧拉的生平、工作及对现代生活的影响。正是在这次活动上，我向这些有造诣的中国数学博士生发出了盛情邀请。他们的瑞士之行将进一步增进两国科技教育界之间的合作关系，也显示了瑞士与中国开展科研合作的持续兴趣。”

受邀前往瑞士的中国优秀博士生们纷纷表示：“我们非常荣幸能在瑞士数学家、物理学家兼工程师莱昂哈德·欧拉 300 周年的时候来到瑞士，他的很多理论仍在继续影响着我们的现实生活。同时，瑞士共拥有 20 余位诺贝尔奖得主，这个国家一直在科研和教育领域拥有国际公认的品质和技术。我们希望此行可以与世界顶尖的学术界进行交流。要知道，我们中的两名代表——中国科学院的刘歆和复旦大学的吴昊还将有机会在大会上做主题演讲。瑞士之行令我们很期待！”

长期以来，中国与瑞士在科技领域的合作关系源远流长，双方都非常看好两国技术交流与合作的发展前景。在加快经贸、技术合作步伐的同时，中瑞在教育科学领域的合作也越来越广泛和深入，取得了丰硕的成果。瑞士和中国已签署了旨在加强两国在环境保护、公共卫生、细胞生物学、燃料电池、纳米技术等多个领域科研合作的协议。中国最优秀的数学博士生赴瑞访问，正是两国在科技领域持续合作方面迈出的新的一步。

#####

#### 背景资料：

#### 参与此次瑞士交流考察的中国学生包括：

- |   |     |                               |
|---|-----|-------------------------------|
| 1 | 刘歆  | 中国科学院数学与系统科学研究院计算数学与科学工程计算研究所 |
| 2 | 戴小英 | 中国科学院数学与系统科学研究院计算数学与科学工程计算研究所 |
| 3 | 赵延龙 | 中国科学院数学与系统科学研究院系统科学研究所        |
| 4 | 张志芳 | 中国科学院数学与系统科学研究院系统科学研究所        |
| 5 | 孙苏勇 | 中国科学院数学与系统科学研究院应用数学研究所        |
| 6 | 王益  | 中国科学院数学与系统科学研究院应用数学研究所        |



- 7 张国华 中国科学技术大学
- 8 樊玲玲 中国科学院
- 9 丁可 四川大学
- 10 储继峰 清华大学
- 11 胡倩倩 浙江大学
- 12 梁晓东 新疆大学
- 13 宋鹏 北京大学
- 14 张琦 南京大学
- 15 吴昊 复旦大学
- 16 贾广岩 山东大学

**关于莱昂哈德·欧拉：**

莱昂哈德·欧拉于 1707 年生于瑞士巴塞尔，被公认为人类历史上成就最为斐然的数学家之一。欧拉在世时就已经建立起了引人瞩目的影响和声誉。欧拉著述甚丰，涉猎 900 多个课题，其中一共有 40 余本著作。除在其他领域成就卓著外，欧拉还开创了运筹学，这一学科一直沿用至今，用于优化交通路线和时刻表。欧拉还为现代密码技术奠定了基石，对于数据安全传输具有重要意义。

**详情查询，请联络：**

奥美公共关系国际集团·北京

联系人：曹奕欣

电 话：86 10-8520 6539

传 真：86 10-8520 6600

Email: [bill.cao@ogilvy.com](mailto:bill.cao@ogilvy.com)

本次活动由瑞士驻中国大使馆主办，瑞士教育与研究国务秘书处、瑞士形象委员会和苏黎世保险集团赞助。