



Gesellschaft **C**hinesischer **P**hysiker in **D**eutschland e.V.
(SOCIETY OF CHINESE PHYSICISTS IN GERMANY)

GCPD'07

留德中国物理学者学会第十八届年会

德国 柏林, 2007 年 10 月 26-28 日

主办单位: 留德中国物理学者学会

德国柏林技术大学光学与原子物理研究所

协办单位: 德国柏林技术大学中国学生会

德国柏林自由大学中国学生会

德国柏林洪堡大学中国学生会

支持单位: 中国驻德国大使馆教育处

中国科协“海智计划”办公室

GCPD

科技普及的群体

学科交叉的沃土

理念复合的摇篮

创业创新的平台



留德中国物理学者学会的发展历程、会员特点及其战略定位

留德中国物理学者学会（GCPD e.V., www.gcpd.de）自 1990 年在德国正式注册成立以来，经过十七届理事会和会员的坚持不懈努力，并在中国驻德使馆教育处的大力支持下，扎扎实实做事，不断创新，已逐步发展成为一个多类学科交叉、科技文理并举的和谐群体：

从科学交叉中悟解世界奥秘
从技术创新中悟解发展趋势
从文化交融中悟解生活内涵
从理念复合中悟解人生哲理

留德中国物理学者学会目前有 200 多名会员，主要分布在德国、中国和美国的企业、科研、教育等工作和学习岗位上，部分会员已在科技界和企业界第一线岗位上工作了近二十年，接触了跨国企业管理、交叉科技研究、广泛国际合作、业余社会活动等方面的众多环节，构筑了跨国家、跨专业、跨领域等复合型特点。在过去的 18 年里，许多会员在干好自己本职工作的同时，放弃了休假和周末时间，分别利用多种方式和渠道在为国服务方面做了许多具体工作。

留德中国物理学者学会会员的特点为：

科技普及为己任
学科交叉为基础
理念复合为源泉
创业创新为目标

长年的个体留德学习工作生涯和多年的个体为国服务经历，我们有着共同的感受和使命感：

留学生在海外期间不仅学到了先进的科学技术，积累了丰富的的工作经验，而且感悟到了国外的创新理念、创新机制、创新资源、创新能力和创新服务：

理念创新是创新的灵魂
机制创新是创新的基础
技术创新是创新的路径
服务创新是创新的保证

所以说，留德中国物理学者学会会员为国服务，不仅仅是带回创新技术，而更重要的是带回在国外多年潜移默化形成的理念，并根据国内现实发展阶段的特点，有的放矢地把国外的创新理念、创新机制、创新资源、创新能力和创新服务介绍到国内，走出中国可持续发展的创新之道。

自 2004 年 3 月起，留德中国物理学者学会开始以探索

出“好书”、“出好”书、“读好”书、“用好”书

这四部曲为主线，一步一个脚印，构筑一条**群体可持续地“为国服务”之道**；通过实施“精品科普工程”最佳发挥留德中国物理学者学会的群体潜能，在倡导并实施“全民读书”的“万里新长征路”上，作出我们的群体贡献。

自留德中国物理学者学会第一项群体为国服务工程《**未来世界的 100 种变化**》于 2005 年 7 月 9 日在北京中关村书城正式与读者见面以来，从国务院、人大常委会、政协等有关国家领导人到国家科技领导干部，从国家部委领导干部到省市地方领导干部，从两院院士到科技管理干部，从大学校长到博士生导师，从研究所所长到研究人员，从科技企业老总到科技开发、营销人员，从研究生到大学生，从职教中心和职业教育师生到技校师生，从中小学教师到高考学生家长，从中学生到小学生，凡是了解过这本书的读者，都对《**未来世界的 100 种变化**》给予了好评；留德中国物理学者学会的“为国服务”行动开始受到多方面的关注和支持。



Gesellschaft Chinesischer Physiker in Deutschland e.V. (SOCIETY OF CHINESE PHYSICISTS IN GERMANY)

新华社、科技日报、神州学人、中国青年报等新闻记者已先后分别对《未来世界的 100 种变化》给予了介绍和推荐报道；2006 年底，中国图书馆学会与“中国文化报”社把《未来世界的 100 种变化》共同评选进“2006 年全国知识工程推荐书目”；2007 年 4 月 23 日，第二届“国家图书馆文津图书奖”颁奖仪式在国家图书馆文津厅举行，《未来世界的 100 种变化》以最高票数名列榜首。

《未来世界的 100 种变化》的成功出版也奠定了德国 Fraunhofer 协会暨 Prof. Dr. Bullinger 主席与留德中国物理学者学会的特殊良好关系，为我们今后以最有效的方式把德国 Fraunhofer 协会的创新理念、创新内涵及其创新措施等传递到国内打下了良好的基础。

我国“十一五规划”和“国家中长期科学和技术发展规划纲要”中均明确体现了“增强自主创新、建设和谐社会将成为我国可持续发展的基本国策！”。

为此，从 2006 年 6 月起，留德中国物理学者学会开始了第二项群体为国服务工程，编译德国 Fraunhofer 协会主席布凌格教授主编的德国创新丛书《Fokus Innovation》，中文版的书名暂定为《聚焦创新》，把我们的群体智慧和优势集中到这项新的为国服务工程。

《聚焦创新》把《未来世界的 100 种变化》书中间接反映的工程创新理念、创新机制等提升到理念层次上，进行了系统阐述和分析，可谓是《未来世界的 100 种变化》的姊妹篇。

《聚焦创新》正式发行定于 2007 年 11 月，向中国共产党第十七届全国代表大会献礼！

留德中国物理学者学会的群体“为国服务”工程已于 2007 年 4 月中旬正式被纳入中国科协“海智计划”。

我们深感在祖国构建社会主义和谐社会和创新发展进程中的巨大发展空间和用武之地；留学人员现在和今后几年里回国创业是天时、地利、人和；我们相信，在实施“精品科普工程”的具体实践过程中，通过构筑一条**群体可持续地“为国服务”之道**，一批积极参与“为国服务”的留学人员还将会在短期回国服务期间发现新的机遇，开拓新的发展空间，进而从“为国服务”逐步转向“回国服务”。

2006 年 10 月 28 日，留德中国物理学者学会（GCPD）第十七届常务理事会正式明确了留德中国物理学者学会的战略定位：

科技普及的群体
学科交叉的沃土
理念复合的摇篮
创业创新的平台

留德中国物理学者学会第十八届年会

留德中国物理学者学会第十八届年会将围绕留德中国物理学者学会的战略定位，即**科技普及、学科交叉、理念复合、创业创新**等四大方面，于 2007 年 10 月 26 至 28 日在德国首都柏林举行，为会员和到会者创造一个多方位、横向和纵向交流平台。

借留德中国物理学者学会第十八届年会这一契机，我们正式邀请了中国科协“海智计划”代表团、已回国服务的留德中国物理学者学会会员代表、部分德国专业学会或学生会主席代表等有关人士到柏林参会。



会议日程

周五（10月26日）

- 15:00 – 18:00 GCPD 年会学生旁听者注册报到（德国柏林技术大学中国学生会负责协调组织）
- 18:00 – 20:00 GCPD 年会会员参会者和非学生旁听者注册报到（柏林技术大学物理系新楼 EW203 阶梯教室）
- 20:30 – 20:45 GCPD 会员大会、第十七届常务理事会年度报告（EW203 阶梯教室；欢迎非会员注册者旁听）
- 20:45 – 21:00 GCPD 会员大会、第十八届常务理事会主席竞选（EW203 阶梯教室；欢迎非会员注册者旁听）

周六（10月27日）

9:00 – 9:45 年会开幕式暨贵宾发言（主持人：王河新博士）

- 9:00 – 9:05 开幕式序曲：芭蕾舞天鹅（刘军舞蹈学校少年班）
- 9:05 – 9:10 大会主持人王河新博士介绍中国科协“海智计划”代表团、到会中德嘉宾
- 9:10 – 9:15 大会主席刘百宁博士致开幕词
- 9:15 – 9:20 中国驻德使馆教育处公使衔参赞刘京辉博士代表中国驻德国全权大使马灿荣阁下致辞
- 9:20 – 9:25 柏林技术大学光学与原子物理研究所激光研究组负责人 Eichler 教授代表柏林技术大学致辞
- 9:25 – 9:30 中国科协“海智计划”代表团团长、中国科学技术协会苑郑民书记致辞
- 9:30 – 9:35 德国东部地区基础改革暨可持续发展协会常务副主席、柏林市前秘书长 Flämig 博士致辞
- 9:35 – 9:40 大会主席刘百宁博士宣布 GCPD 名誉顾问
- 9:40 – 9:45 开幕式终曲：蒙古舞云彩（刘军舞蹈学校少年班）
- 9:45 – 10:00 合影
- 10:00 – 10:15 会间休息、茶水

10:15 – 12:00 为国服务工程（主持人：田丰博士）

- 10:15 – 10:45 《留学人才为国服务展望》：中国驻德使馆教育处公使衔参赞刘京辉博士
- 10:45 – 11:00 《中国科协“海智计划”》：中国科协“海智计划”代表团秘书长王东光处长
- 11:00 – 11:15 《资源、环境、为国服务》：留德华人资源与环境学会主席戴晓虎博士
- 11:15 – 11:30 《生命、生物、为国服务》：留德生命科学和生物技术学会主席李亮平博士
- 11:30 – 11:45 《聚焦创新》---（姊妹篇）：留德中国物理学者学会副主席王河新博士
- 11:45 – 12:00 《未来世界的 100 种变化》：留德中国物理学者学会主席刘百宁博士
- 12:00 – 13:30 休息、午餐



Gesellschaft Chinesischer Physiker in Deutschland e.V.
(SOCIETY OF CHINESE PHYSICISTS IN GERMANY)

13:30 – 15:30 学术科普报告 (主持人: 刘百宁博士)

- 13:30 – 14:00 《面向 21 世纪的柏林工大光子学》：柏林技术大学光学与原子物理研究所所长 Eichler 教授
- 14:00 – 14:30 《跨文化的中德关系发展》：中国人民大学华人文化研究所副所长、德语系副教授孟虹博士
- 14:30 – 15:00 《气候变化与未来城市的发展》：德国帕萨旺/洛蒂格环境公司技术部主任戴晓虎博士
- 15:00 – 15:30 《蔡司创新理念暨行动》：德国蔡司股份公司科研部技术中心“光学技术室”主任王河新博士
- 15:30 – 15:45 会间休息、茶水

15:45 – 17:30 科普创新招贴 (与下面活动并行)

- 15:45 – 17:30 **会议室外走廊观看科普创新招贴 (分下面 4 个主题区), 自由交流**
(留德中国物理学者学会常务理事会及大会组委会评选出最佳科普创新招贴)

留德中国物理学者学会会员 科普创新招贴区	《未来世界的 100 种变化》 群体为国服务工程介绍区
柏林技术大学 光子学应用研究项目介绍区	《聚焦创新》 群体为国服务工程介绍区

15:45 – 17:30 中国自然科学奖暨诺贝尔化学奖、物理奖介绍 (与上面活动并行)

- 15:45 – 16:20 **会议室里的投影图面上滚动介绍 2006 年中国自然科学一等奖, 自由交流**
2007 年 2 月 27 日, 南京大学物理系闵乃本院士课题组 (闵乃本院士、朱永元教授、祝世宁教授、陆亚林教授、陆延青教授) 凭借“介电体超晶格材料的设计、制备、性能和应用”站到了 2006 年国家自然科学一等奖的领奖台上。他们用 19 年的协作与拼搏, 实现了几代南大人梦寐以求的宿愿, 获得了中国自然科学界科研成果的最高奖项。
(编辑制作: 中国南京大学物理系高志达博士)

- 16:20 – 16:55 **会议室里的投影图面上滚动介绍 2007 年诺贝尔化学奖, 自由交流**
瑞典皇家科学院诺贝尔奖评委会 2007 年 10 月 10 日宣布, 德国科学家格哈德·埃特尔因为在表面化学研究领域作出开拓性贡献而获得 2007 年诺贝尔化学奖。
(编辑制作: 德国汉诺威大学物理化学系刘洪博士生)



- 16:55 – 17:30 **会议室里的投影图面上滚动介绍 2007 年诺贝尔物理奖, 自由交流**
瑞典皇家科学院 2007 年 10 月 9 日宣布, 法国科学家阿尔贝·费尔和德国科学家彼得·格林贝格尔因先后独立发现了“巨磁电阻”效应, 分享 2007 年诺贝尔物理学奖。
(编辑制作: 德国亚琛工业大学吴霆博士)
- 17:30 – 18:00 自由活动



Gesellschaft Chinesischer Physiker in Deutschland e.V.
(SOCIETY OF CHINESE PHYSICISTS IN GERMANY)

18:00 – 21:00 联欢文娱晚会

(留德中国物理学者学会常务理事及大会组委会将宣布最佳科普创新招贴并为获奖者颁发奖品)

- 18:00 – 19:00 会议自助晚餐，自由交流
- 19:00 – 20:00 柏林地区留学生文艺精品演出（德国柏林技术大学中国学生会负责策划组织）
- 20:00 – 21:00 会议参会者联欢、自娱自乐、自由交流

周日（10月28日）

9:00 – 10:15 聚焦创新论坛 1（主持人：王河新博士）

主题：全民读书（建设学习型社会）、农村中小学教育：“我的感悟与行动（计划）”

- 9:00 – 10:15 择优录用有代表性的投稿 10 篇，每人演讲 5 分钟（书面发言由主持人代读）。
- 10:15 – 10:30 会间休息、茶水

10:30 – 12:00 聚焦创新论坛 2（主持人：田丰博士）

主题：科技界与企业界对话、节能减排（社会可持续发展）：“我的感悟与行动（计划）”

- 10:30 – 12:00 择优录用有代表性的投稿 10 篇，每人演讲 5 分钟（书面发言由主持人代读）。
- 12:00 – 13:30 休息、午餐

13:30 – 15:00 在德求职对话（主持人：刘百宁博士）

主题：GCPD 与学生会对话：“我们的感悟和体会”

主讲：王河新博士、田丰博士

- 13:30 – 15:00 每人先演讲 15 分钟（1 小时互动对话：提问写在纸条上，并写上提问者姓名及被提问者姓名）
- 15:00 – 15:30 会间休息、茶水

15:30 – 17:00 科技创业对话（主持人：刘百宁博士）

主题：GCPD 与学生会对话：“我们的感悟和体会”

主讲：杜可明博士、刘百宁博士

- 15:30 – 17:00 每人先演讲 15 分钟（1 小时互动对话：提问写在纸条上，并写上提问者姓名及被提问者姓名）
- 17:00 会议结束



年会收费

1) 注册费

注册分类	注册费(10月24日前报名登记者)	注册费(10月24日后报名登记者)
会员代表证	20 欧元	30 欧元
学生会会员证	10 欧元	18 欧元
学生旁听证	参见柏林工大中国学生会的通知	
其他旁听证	0 欧元 (如有座位空余)	0 欧元 (如有座位空余)
特邀嘉宾证	0 欧元	0 欧元
组委会成员	0 欧元	0 欧元

10月21日前请汇款至下面帐号或于10月26日大会报到处交纳现金。

帐户名称 Name: Gesellschaft Chinesischer Physiker in B. R. Deutschland e. V.
帐号 Account No: 805141542
开户银行 Bank: Kreissparkasse Ostalb
银行代号 BLZ: 61450050

2) 餐费

27、28日午餐: 中餐盒饭, 会员 5 欧元, 学生会会员 3 欧元, 其他注册参会人员 6 欧元/盒。

27日晚餐: 联欢自助餐晚会, 会员 8 欧元, 学生会会员 5 欧元, 其他注册参会人员 10 欧元。

为便于组织协调, 所有需大会安排就餐的人员须在 10 月 24 日前向田丰博士预订。

年会征稿

年会将围绕本届 GCPD 年会的四大主题, 即**科技普及**、**学科交叉**、**理念复合**、**创业创新**等四大方面征稿, 欢迎 GCPD 新老会员以科普传播或创新论述形式 (包括口头发言和书面发言) 投稿。

作者以 DOC 格式提交中文及德文 (或英文) 电子文档。

论文的篇幅不限。

投稿请寄给田丰博士 (电子邮件地址见下)。

口头发言投稿录用通知: 2007 年 10 月 26 日晚间报到时通知。

年会颁奖

留德中国物理学者学会常务理事会及大会组委会将在留德中国物理学者学会第十八届年会期间评选出“留德中国物理学者学会第十八届年会优秀科普创新招贴”, 并给予获奖者表彰和奖励。

我们期望在留德中国物理学者学会这个平台上, 发现和挖掘更多的优秀年轻学生和学者, 与老会员们一起构筑留德中国物理学者学会于 2004 年 3 月启动的**群体可持续地“为国服务”之道**

出“好书”、“出好”书、“读好”书、“用好”书

把自己的智慧和才华投入到留德中国物理学者学会“精品科普工程”, 充分发挥留德中国物理学者学会的群体潜能, 在倡导并实施“全民读书”的“万里新长征路”上, 作出我们更大的群体贡献。



年会文集

年会文集将围绕本届 GCPD 年会的四大主题，即**科技普及**、**学科交叉**、**理念复合**、**创业创新**等四大方面，编辑《**我们的感悟暨行动（计划）**》，内容除了书面投稿外，还将包括 GCPD 为国服务工程《**聚焦创新**》的启动和展望；GCPD 为国服务工程《**未来世界的 100 种变化**》的总结和展望；会议期间主题对话的总结。

书面投稿和会议期间主题对话将被编辑为七个年会分册，即《**未来世界**》、《**全民读书**》、《**科企对话**》、《**农村教育**》、《**节能减排**》、《**创业引导**》、《**求职指南**》。其中部分分册将在国内印刷，用于留德中国物理学者学会会员为国服务行动实施中。

文集采用中文和德英文两个版本，以 PDF 电子版的形式整理后，刻制光盘。GCPD 会员和交费注册参加 GCPD'07 会议的人员可免费获得电子版，其他人员可以 10 欧元购得光盘。

年会赠品

留德中国物理学者学会将争取从北京空运少量《**未来世界的 100 种变化**》第 5、6 次印刷的版本。参加本年会的留德中国物理学者学会会员代表和特邀嘉宾将免费获得《**未来世界的 100 种变化**》一册。如有多余，部分会议旁听者可按参加会议报名顺序以会议优惠价 12 欧元购买一册。售完为止。

年会补助

学会鼓励会员寻求第三方会议资助。对于无第三方会议资助的会员，学会将在本年度年会经费允许范围内，承担已报名并提交报告或招贴的部分会员在会议期间的住宿费用（双人间），并给予已报名并提交报告或招贴的部分会员车费补贴，原则暂定为：每 100 公里城市间距离补贴 10 欧元（举例：慕尼黑与柏林之间距离约为 600 公里，学会给予慕尼黑参会者往返车费补贴 60 欧元）。学会将争取适当提高补贴以奖励积极参与年会组织和踊跃参与年会演讲以及自行解决住宿的会员。

年会着装

建议与会代表发扬 GCPD 传统，参照各自参加国际会议或高规格活动时着装标准。

年会环保

保护环境，从我做起，建议与会代表发扬 GCPD 传统，在饮水杯上写上名字或自带杯子。

年会地址

柏林技术大学物理系新楼 EW201 阶梯教室, Hardenbergstr. 36, 10623 Berlin



GCPD'07 大会组委会

主席

刘百宁博士, Baining Consulting, Berlin, liu.baining@gcpd.de, Handy: 0176 24263499

副主席

王河新博士, Zeiss AG, Oberkochen, wang.hexin@gcpd.de, Handy: 0151 14225396

田丰博士, Qimonda AG, München, tian.feng@gcpd.de, Handy: 0163 1332170

秘书长

田丰博士, Qimonda AG, München, tian.feng@gcpd.de, Handy: 0163 1332170

秘书处

吴霆博士, Uni Aachen, Aachen, wu.ting@gcpd.de, Handy: 0179 7577553

安春燕博士生, TU Berlin, an_fishes@hotmail.com, Handy: 0176 24088471

高志达博士, Nanjing University, gaododo@163.com, Handy: 0176 24263499

宋焱焱博士, Nanjing University, songyanyan81@yahoo.com, Handy: 0176 24263499

曹瑄玮博士生, FU Berlin, cao@zedat.fu-berlin.de, Handy: 0176 62078229

陈海涛博士生, TU Berlin, ht_chen@hotmail.com, Handy: 0176 70012025

孙立峰博士生, HU Berlin, mrsunlifeng@hotmail.com, Handy: 0176 20606818

祁宁博士生, TU München, qining_w hu@hotmail.com, Handy: 0176 20963330

GCPD'07 柏林协调委员会

GCPD 会员和嘉宾协调安排委员会

高志达博士, Nanjing University, gaododo@163.com, Handy: 0176 24263499

宋焱焱博士, Nanjing University, songyanyan81@yahoo.com, Handy: 0176 24263499

曹瑄玮博士生, FU Berlin, cao@zedat.fu-berlin.de, Handy: 0176 62078229

陈海涛博士生, TU Berlin, ht_chen@hotmail.com, Handy: 0176 70012025

柏林三所高校中国学生会组织协调委员会

安春燕博士生, TU Berlin, an_fishes@hotmail.com, Handy: 0176 24088471

徐玮博士生, FU Berlin, meikoxu101@hotmail.com, Handy: 0179 7767990

胡麓珂博士生, HU Berlin, luke_hu@hotmail.com, Handy: 0176 23922577

学术顾问

Prof. Dr. H.J. Eichler, TU Berlin, eichler@physik.tu-berlin.de, Telefon: 030-3142 2498