

广东省青少年科技中心

粤青科〔2017〕7号

关于组织广东省中学生英才计划学生参加 第32届省创新大赛交流活动的通知

各英才计划参与学校、学生：

由省科协、省教育厅、省科技厅、省知识产权局、团省委共同主办的第32届广东省青少年科技创新大赛定于3月17日至19日在广州市执信中学举行，全省各地青少年科技创新精英汇聚羊城，集中展示308项科技创新项目。

为了开拓英才计划学生视野，增加与科学大师交流学习的机会，省管理办公室决定组织英才计划学生参加本届省赛部分活动，现将有关事项通知如下：

1. 参加人员：2017年英才计划全体学生必须参加，欢迎往届学生参加。

2. 活动内容：18日（周六）下午观摩省赛参赛作品，当晚参加院士情·创新梦——院士与青少年面对面交流活动。

请英才计划学生于18日下午14:00前自行前往越秀区执信南路152号执信中学，与彭柏洪老师联系领取证件和餐票后，自由参观在体育馆一楼举行的省赛创新项目公开展示。学校饭堂晚餐后，参加19:00-20:30在学校承志楼举行

的交流活动。刘人怀、谢先德、刘焕彬、张景中、吴硕贤、钟世镇、林浩然等 7 名省内院士将为全体参赛中学生和英才计划学生分享个人成长、科研经历的精彩故事，并与学生互动交流。

3. 费用安排：大赛组委会提供英才计划学生 18 日晚餐，往返执信中学交通费用自理。

请各学校积极组织英才计划学生参加，于 14 日前填报回执（附件 1）发到联系人邮箱，并做好学生交通人身安全教育工作。学生参加交流活动前，请详细了解院士情况（附件 2），准备交流话题。

本通知、附件及省赛相关资讯，请登陆广东省青少年科技教育服务平台（www.gdkj.org.cn）或关注南粤科教微信平台（nykj6154）查看下载，附件不再印发。

- 附件：1. 活动回执
2. 院士简介

广东省中学生英才计划管理办公室（代章）

2017 年 3 月 9 日

（联系人：彭柏洪，手机：18924001893，邮箱：429773966@qq.com）

附件 2

刘人怀院士

刘人怀院士，工程力学和管理科学专家，1999 年当选中国工程院机械与运载工程学部院士，2000 年当选为中国工程院工程管理学部首批院士，广东院士联谊会执行会长。

刘人怀院士是我国板壳结构理论与应用研究开拓者之一。他与叶开源共同创立求解非线性微分方程的修正迭代法，系统创造性地研究 6 类板壳的非线性弯曲、稳定和振动问题。在国际上第一次提出了精密仪器仪表心脏——弹性元件设计公式，改变我国依赖经验和外国公式设计产品的历史。系统提出了夹层和复合材料飞行器结构元件设计公式。在厚板壳弯曲领域进行了创造性研究，提出了弯曲理论及相应的设计公式。他还在管理科学理论与应用方面开展了研究，历任上海工业大学、暨南大学副校长、校长等职务。

谢先德院士

谢先德院士，国际知名矿物学家。1994 年当选俄罗斯科学院外籍院士，2001 年当选国际欧亚科学院院士。现任广东省科学院研究员、中科院广州地球化学研究所研究员、博士生导师，广东院士联谊会常务理事等职务。

谢先德院士先后发现和参与发现水碳硼石、章氏硼镁石、涂氏磷钙石、陈国达矿、李璞矿和王道德矿等十多种新矿物。在我国首次地下核试验场的选定及爆后效应研究和我国首次地面成坑核试验的地质效应研究中做出重要贡献。在国内最早进行月球地质学研究，并率先开展了天体矿物学和星体撞击的动态超高压矿物学研究，先后对受人工超高压冲击矿物、地表陨石撞击坑矿物和在太空中遭受过撞击的陨石矿物进行微观研究，取得有国际影响的科研成果。

刘焕彬院士

刘焕彬院士，制浆造纸工程专家。2000年当选为俄罗斯圣彼得堡工程院外籍院士，2001年当选为俄罗斯工程院外籍院士。现任华南理工大学教授、博士生导师，广东院士联谊会常务理事等职务。

刘焕彬院士1965年华南理工大学毕业后留校任教至今，1995年至2003年任华南理工大学校长。他长期从事高等学校教学与科研工作，重视学科交叉、技术创新与集成，重视研究成果产业化，先后主持和承担了40多项国家和省部级的重点科研项目，在制浆造纸过程、数学模型与过程模拟、软测量和智能控制、节能减排和污染控制等多个领域取得了突破性的进展。2004年荣获俄罗斯国家工程学突出贡献伊万·古列宾勋章，2013年荣获首届叶剑英奖。

张景中院士

张景中院士，计算机科学家、数学家和数学教育家。1995年当选中国科学院院士，现任广州大学数学教育软件研究中心主任、广东省数学教育软件工程技术研究中心主任、广东院士联谊会理事等职务。

张景中院士主要研究领域为几何定理机器证明和教育数学，是国内外著名的机器证明、教育数学、教育信息技术领域专家，是教育数学学科的创立者。曾提出消点思想，创建了几何定理可读证明自动生成的原理和方法，曾获国家发明二等奖、国家自然科学基金二等奖、国家科技进步二等奖（三次）、中国科学院自然科学一等奖等多个奖项和荣誉。

吴硕贤院士

吴硕贤院士，建筑技术科学专家，2005年当选为中国科学院院士，现任华南理工大学建筑学院教授、教育部科学技术委员会学部委员、广东院士联谊会副会长等职务。

吴硕贤院士是我国建筑界与声学界自己培养的第一位博士，完成首例将建筑辅助设计软件与声学软件链接以分析室内音质的工作。提出厅堂响度评价新指标和计算公式，指导并与合作者提出扩散声场仿真新计算模型和界面声能扩散系数的改进测量方法和计算公式；开展建筑环境评价方法体系、人的行为模式和使用后评价研究，初步建立建成环境主观评价理论体系。承担70座观演与体育等建筑的音质设计。系统提出城市交通噪声预报、仿真及防噪规划的理论与方法；阐明声学虚边界原理，推导出混响场车流噪声简洁公式，较好地解决国际上20多年未解决的问题。

钟世镇院士

钟世镇院士，中国现代临床解剖学奠基人，1997年当选为中国工程院院士，现任中国解剖学会名誉理事长、南方医科大学临床解剖学研究所名誉所长、广东省创伤救治科研中心名誉主任、中华医学会数字医学分会专家委员会主任、广东院士联谊会名誉会长等职务。

钟世镇院士建立以解决临床外科发展需要的应用解剖学研究体系，开拓了古老传统学科与新兴前沿学科间的交叉科研领域，开展工医结合的生物力学研究，是我国数字人和数字医学领域的开拓者。他是学术园地中勤劳的耕耘者，发表学术论文400多篇，主编出版专著9部。2000年，75岁高龄的他出版了1000万字宏篇巨著《现代临床解剖学丛书》，把自己大半辈子的研究成果和20世纪中国临床解剖学的完整资料著书立说，成为中国临床解剖学的光辉里程碑。

林浩然院士

林浩然院士，鱼类生理学家和鱼类养殖学家，中国鱼类生理学和生殖内分泌学研究的倡导者之一。1997年当选为中国工程院院士，现任中山大学水生经济动物研究所所长、中国水产学会和中国生理学会副理事长、广东院士联谊会常务理事等职务。

林浩然院士系统地、创造性地研究调控鱼类繁殖和生长的理论和技术，阐明鱼类促性腺激素合成与分泌受神经内分泌双重调节的作用机理，并将这理论应用于鱼类人工繁殖，在国内外推广中获得显著应用成效，对提高我国鱼类特别是华南地区的鳗鲡、石斑鱼的养殖产量发挥重大作用，誉为鱼类人工催产的第三里程碑，国际上定名为“Linpe Method”（林彼方法）。