



中國計算機學會
CHINA COMPUTER FEDERATION

WCET

中小学科学教育助推教育高质量发展

2024 CCF WCET 年度论坛

会议手册

主办单位：中国计算机学会

支持单位：中山市人民政府

承办单位：中山市迪茵公学

2024年8月2日-5日 广东·中山



中國計算機學會
CHINA COMPUTER FEDERATION

中国计算机学会（CCF）成立于1962年，全国性学会，独立社团法人，中国科学技术协会成员。

CCF是中国计算机及相关领域的学术团体，宗旨是为本领域专业人士的学术和职业发展提供服务；推动学术进步和技术成果的应用；进行学术评价，引领学术方向；对在学术和技术方面有突出成就的个人和单位给予认可和表彰。

学会下设16个工作委员会，有分布在不同计算机学术领域的专业委员会40个，计算+行业分会7个，地方会员活动中心45个。学术编辑出版的刊物有《中国计算机学会通讯》(CCCF，学术性月刊)，与其他单位合作编辑出版的会刊24种。学会与IEEECS、ACM等国际学术组织有密切的联系或合作。CCF实行（个人）会员制，任何从事计算机及其相关领域专业工作的人士或单位均可申请成为CCF会员。

为更好的搭建产学合作平台生态，自2013年起，CCF陆续与十余家业界企业合作，联合设立CCF产学合作基金，2023年度资助规模超过七千万元。

2021年12月，CCF计算机博物馆落户横店，2022年12月发布概念设计方案并举行奠基仪式，计划建筑面积约6万平方米，预计2024年底第一期工程建成开馆。建成后，将是世界上最大的计算机博物馆。

CCF为提升对专业人士的服务广度和拓展区域经济的服务深度，于2018年在苏州市相城区人民政府、苏州高铁新城管理委员会的支持下，启动了CCF业务总部&学术交流中心大楼建设并于2022年7月份正式投入使用。



CCF 官网



青少年计算机教育研讨会

Workshop on Computing Education for Teenagers

为推动中国青少年计算机教育的有序发展，探索指向学科核心素养的教学路径，加强青少年计算机教育工作者之间的交流，为青少年计算机教育工作者提供展示才华和促进成长的舞台，中国计算机学会（CCF）于2021年创建青少年计算机教育研讨会（Workshop on Computing Education for Teenagers，简称WCET）。WCET是由CCF主办的一个系列活动。

WCET的使命：推动青少年计算机教育发展，促进中学计算机教师专业成长。

WCET重在基于教学实践研究符合国情和学情的青少年计算机教育的内容、方法和目标，讨论学科价值、学习载体以及学生持续发展等方面的问题，凝练培养青少年计算思维的教学方法、教学模式和教学思想。激发青少年计算机教育工作者的发展动力，形成教育合力，共同创造自我成长、学科建设、人才培养的良好环境。

2024CCF WCET年度论坛

为加强深入互动和交流，WCET委员会每年举办面向中小学优秀全科教师的年度论坛。WCET年度论坛汇聚全国业内精英，共同探讨教育的未来与发展，为教师们提供深入交流与探讨的平台，期待大家能够携手共进，共同推动科学教育高质量发展，为培养更多优秀的科学人才贡献力量。



扫码了解更多详情

大会主席致辞

尊敬的各位嘉宾、各位同仁：

在这金秋送爽、硕果累累的季节里，我们满怀激动与期待，相聚在风景秀丽的中山市，共同迎来中国计算机学会青少年计算机教育研讨会（CCF WCET）的年度盛会。我谨代表本次大会的主办方及大会组委会，向远道而来的各位嘉宾、专家学者、教育工作者表示最热烈的欢迎和最诚挚的感谢！

当前，随着人工智能的飞速发展，计算机教育已成为推动教育高质量发展的重要引擎，尤其在中小学阶段，科学教育与信息技术教育的深度融合，对于培养学生的创新思维、实践能力和社会责任感具有不可估量的价值。本次论坛以“中小学科学教育与教育高质量发展”为主题，正是响应时代呼唤，聚焦教育热点，旨在通过深入的交流与探讨，为推动我国教育高质量发展贡献智慧与力量。

我们荣幸地邀请到了众多在各自领域内享有盛誉的院士、教授、校长及金牌教练，他们不仅是学术研究的领军人物，更是教育实践的先行者。在接下来的几天里，他们将围绕论坛主题，分享前沿的教育理念、科研成果和成功经验，为我们带来一场场思想盛宴和学术大餐。我们深信，这些宝贵的交流和碰撞，将激发出新的火花，为我国中小学科学教育的改革与发展注入新的活力。

本次论坛紧密围绕“中小学科学教育与教育高质量发展”的大会主题展开，安排了大会论坛、高校论坛、中学校长论坛以及多个专题分论坛。不仅深入探讨了科学教育教学模式与方法的创新，还触及了学科竞赛的双刃剑效应及其应对策略。同时，聚焦了校内外教育资源的协同整合，以及讲述了那些在科学教育领域勇于开拓的先驱者的感人故事。尤为重要的是，这些论坛还前瞻性地关注了人工智能大模型等新兴技术对传统中小学教育的潜在影响，共同绘制了一幅推动教育高质量发展的全景图。我们期待通过这一平台，促进产学研用深度融合，推动教育资源的优化配置和共享，共同为提升我国青少年科学教育水平、培养具有国际竞争力的创新型人才贡献力量。

最后，我要特别感谢中山市迪茵公学对本次论坛的大力支持，以及所有为大会筹备付出辛勤努力的工作人员。是你们的努力与奉献，才使得今天的盛会得以顺利举行。让我们携手并进，共同期待本次论坛取得圆满成功，为我国青少年计算机教育事业的发展谱写新的篇章！

谢谢大家！



2024CCF WCET 大会主席
CCF 高级会员、WCET 委员会主席
2024年8月

CCF简介	
关于WCET及WCET年度论坛	
大会主席致辞	
2024WCET年度论坛组织机构	2
论坛日程	4
楼层平面图	7
院士报告	8
关于科学教育的几点思考	王怀民 8
大会报告	9
人工智能时代的计算机科学教育	周傲英 9
高校论坛	10
学科竞赛在创新科学教育中的作用以及大中衔接育人体系的构建	10
中学校长论坛	12
国内知名中学校长谈中小学科学教育与人才培养的探索与实践	12
专题分论坛	15
分论坛1：中小学科学教育教学模式与方法的创新探索	15
分论坛2：学科竞赛在实现科学教育目标中如何趋利避害	19
分论坛3：校内外教育机构如何协同配合有效提升科学教育水平？	22
分论坛4：竞赛圈子里那些开荒的人和事儿	25
分论坛5：如何应对大模型及人工智能工具对中小学教育的影响？	28
承办单位	31
中山市迪茵公学	31
金牌协办单位	36
广州大学附属中学	36
协办单位	38
北京市第八十中学、深圳市耀华实验学校	38-39
广州市第二中学、重庆市巴蜀中学校	40-41
福建省厦门双十中学、华南师范大学附属中学	42-43
长沙市雅礼中学、中山市中山纪念中学	44-45
宁波市镇海中学、安徽师范大学附属中学	46-47
广州市第六中学、成都市锦江区嘉祥外国语高级中学	48-49
广州市铁一中学、华东师范大学第二附属中学	50-51
广东实验中学、深圳北理莫斯科大学附属实验中学	52-53
浙江省诸暨市海亮高级中学、长沙市长郡中学	54-55
南京外国语学校、重庆市育才中学校	56-57
佛山市南海区石门中学、上海市曹杨第二中学	58-59
浙江省余姚中学、湖南省长沙市第一中学	60-61
杭州学军中学、北京师范大学附属实验中学	62-63
中国人民大学附属中学、北京市十一学校	64-65
年度独家合作单位	66
信友队	66
CCF吕梁教育振兴公益项目	68
2023年度“CCF吕梁优秀教师名单”	69
参会者名单	70



2024WCET
中小学科学教育助
推教育高质量发展



扫码查看大会手册



论坛组织机构

论坛主席



宋新波

CCF高级会员
WCET委员会主席
清华大学附属中学

共同主席



贺优琳

中山市迪茵公学校长

程序委员会主席



王 宏

CCF杰出会员
NOI科学委员会顾问
清华大学教授

组织委员会主席



李 曙

CCF WCET委员会副主席
南京外国语学校

共同主席



周祖松

CCF WCET委员会副主席
重庆育才中学校

赞助委员会主席



万 海

CCF高级会员、WCET委员
NOI广东特派员、中山大学

宣传委员会主席



舒春平

CCF WCET常务委员
浙江省温州中学

共同主席



廖晓刚

CCF WCET常务委员
长沙市雅礼中学

宣传委员会委员



周 杰

CCF WCET教育秘书
西安交通大学附属中学



陈 真

CCF WCET常务委员
太原市第五中学校



论坛日程

2024年8月2日-5日 广东·中山

2024年8月2日

签到

酒店大堂

13:00-20:00

省级科学教育工作交流

18:00-20:00

主持人：万海，CCF高级会员、WCET委员、NOI广东特派员，中山大学

2024年8月3日

签到

酒店大堂

07:30-18:00

开幕式

4F大宴会二厅

08:30-09:00

主持人：宋新波，CCF高级会员、WCET委员会主席，清华大学附属中学

支持单位代表致辞

承办单位致辞 贺优琳，中山市迪茵公学校长

嘉宾致辞 杜子德，CCF NOI主席，香港科技大学（广州）校长顾问

主办单位致辞 唐卫清，CCF会士、秘书长

院士报告

4F大宴会二厅

09:00-09:40

关于科学教育的几点思考

嘉宾：王怀民，CCF会士、开源发展委员会主任，中国科学院院士，国防科技大学教授

茶歇

09:40-10:00

高校论坛

4F大宴会二厅

10:00-12:10

学科竞赛在创新科学教育中的作用以及大中衔接育人体系的构建

主持人：韩文弢，CCF高级会员，清华大学计算机科学与技术系党委副书记、讲师

出席嘉宾：马显春，清华大学计算机科学与技术系教学办公室主任、教授

陆俊林，北京大学信息科学技术学院副院长、教授，北京大学浙江招生组长，国家义务教育新课标信息科技教材编委

俞勇，CCF高级会员，2022CCF杰出教育奖获得者，上海交通大学教授

王灿，浙江大学计算机科学与技术学院教授、博士生导师

欧卫国，广州大学附属中学校长

Panel 及颁发感谢证书

11:20-12:10

午餐及休息

3F自助餐厅

12:10-14:00

专题分论坛

14:00-17:30

茶歇

15:30-16:00

议题 1：中小学科学教育教学模式与方法的创新探索

4F 大宴会一厅B厅

执行主席：谢秋锋，WCET常务委员，长沙市长郡中学
王晓光，WCET常务委员，东北师范大学附属中学

主讲嘉宾：黄 华，CCF杰出会员、常务理事，北京师范大学人工智能学院院长
袁中果，中国人民大学附属中学信息技术教研室组长、特级教师
张程鑫，重庆市育才中学强基中心副主任兼物理竞赛总教练
王海岩，中山市实验中学历史教师
韩宜奋，中山市迪茵公学副校长、语文特级教师

议题 2：学科竞赛在实现科学教育目标中如何趋利避害

4F 宴会2厅

执行主席：林盛华，WCET常务委员，广州市第二中学
周 杰，WCET 教育秘书，西安交通大学附属中学

主讲嘉宾：边红平，杭州学军中学教育集团文渊中学校长、数学国际金牌教练
蔡任湘，物理国际金牌教练、湖南师范大学附属中学原副校长
蔡忠华，海口中学校长助理、化学国际金牌教练
文 宗，成都市第七中学、生物国际金牌教练
林盛华，广州市第二中学、信息学国际金牌教练

议题 3：校内外教育机构如何协同配合有效提升科学教育水平？

4F 宴会1厅

执行主席：舒春平，WCET常务委员，浙江省温州中学
陈 真，WCET常务委员，太原市第五中学校

主讲嘉宾：马昱春，清华大学计算机科学与技术系教学办公室主任、教授
王巨宏，CCF会士，腾讯技术委员会主任
陈 敬，绿城教育集团副总校长
徐 源，信友队、X-Camp联合创始人
徐先友，杭州学军中学拔尖创新中心主任、信息学国际金牌教练

议题 4：竞赛圈子里那些开荒的人和事儿

4F 大宴会一厅A厅

执行主席：屈运华，WCET常务委员，上海市曹杨第二中学
张新钢，WCET常务委员，大连市第二十四中学

主讲嘉宾：邱桂香，WCET2021-2023主席，辽宁省东北育才学校
史习艺，浙江省余姚中学
汪星明，北京市十一学校、信息学国际金牌教练
李 建，杭州第二中学、信息学国际金牌教练
张婧颖，江苏省青少年科技中心，NOI 江苏特派员

议题 5：如何应对大模型及人工智能工具对中小学教育的影响？

4F 贵宾厅

执行主席：李 曙，WCET委员会副主席，南京外国语学校
陈许旻，WCET常务委员，成都市锦江区嘉祥外国语高级中学

主讲嘉宾：李家琦，北京讯飞研究院院长助理、高级技术专家
蒋炎岩，南京大学计算机学院副教授
韩文戮，CCF高级会员，清华大学计算机科学与技术系党委副书记、讲师
陈许旻，成都市锦江区嘉祥外国语高级中学



晚餐

3F自助餐厅

17:30-18:30

广东省青少年信息学竞赛校际对口帮扶活动 宴会2厅

19:30-20:30

主持人：万海，CCF高级会员、WCET委员、NOI广东特派员，中山大学

2024年8月4日

乘车前往迪茵公学

08:00-09:00

大会报告

学术报告厅

09:20-10:00

主持人：朱新波，CCF高级会员、WCET委员会主席，清华大学附属中学

人工智能时代的计算机科学教育

嘉宾：周傲英，CCF会士、常务理事，华东师范大学贵州（大数据应用）研究院院长、数据科学与工程
学院教授，教育部长江学者特聘教授、国家杰青

茶歇

10:00-10:20

中学校长论坛

学术报告厅

10:20-12:10

国内知名中学校长谈中小学科学教育与人才培养的探索与实践

主持人：朱全民，WCET常务委员，深圳北理莫斯科大学附属实验中学校长

嘉宾：陈玉琨，教育部中学校长培训中心原主任，华东师范大学教授

邵志豪，东北师范大学附属中学校长

邱月灵，杭州学军中学校长

庆群，西安市铁一中学校长

贺优琳，中山市迪茵公学校长

Panel 及颁发感谢证书

11:40-12:10

午餐及休息

12:10-14:00

2023年度CCF吕梁优秀教师颁奖会

弧形会议室

14:00-17:00

主持人：周祖松，CCF WCET委员会副主席，重庆育才中学校

WCET委员会工作会议（全体委员）

A区一楼会议室

15:40-16:40

主持人：李曙，CCF WCET委员会副主席，南京外国语学校

校内参观与交流

14:00-17:00

晚餐

17:00-19:00

乘车返回酒店

19:30

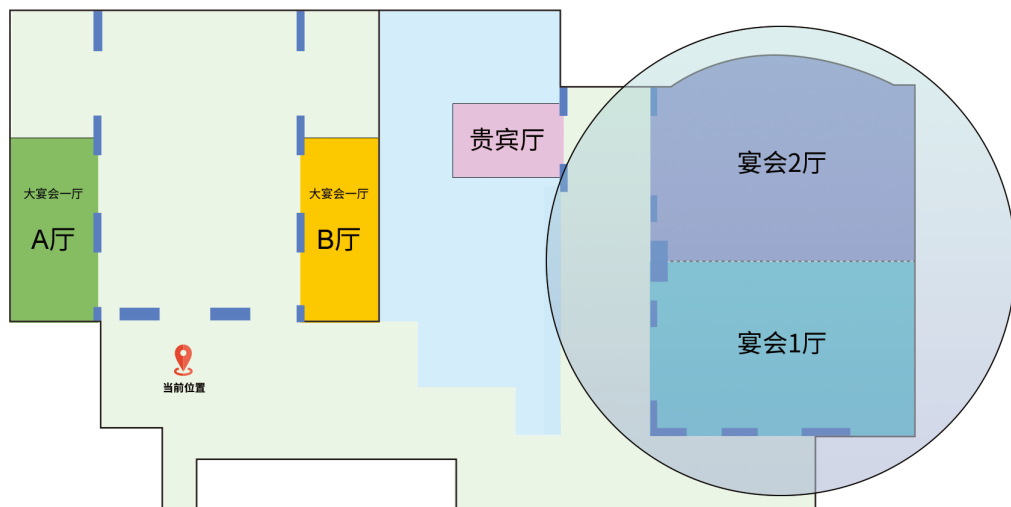
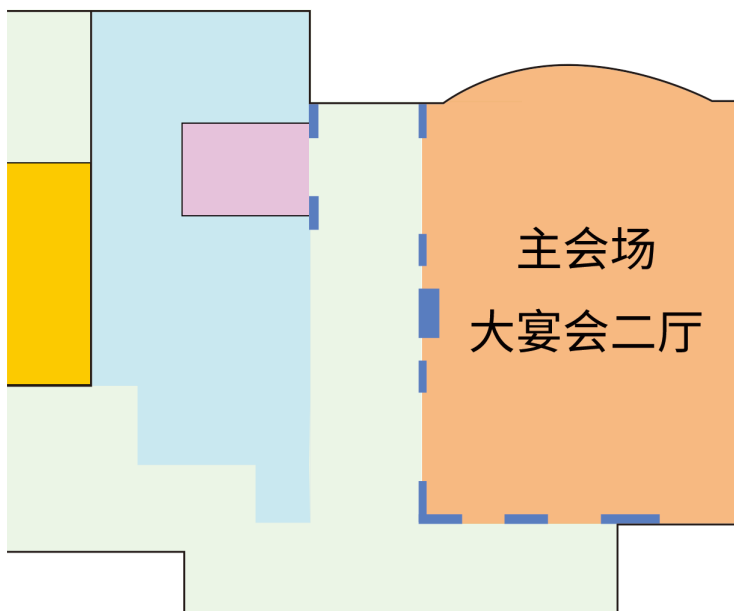
2024年8月5日

疏散

上午08:30-12:10

主会场 大宴会二厅

4F



下午14:00-17:30

议题1: 大宴会一厅B厅

议题2: 宴会2厅

议题3: 宴会1厅

议题4: 大宴会一厅A厅

议题5: 贵宾厅



院士报告

🕒 2024.8.3 09:00-09:40

📍 4F大宴会二厅



王怀民

CCF会士、开源发展委员会主任
中国科学院院士
国防科技大学教授

简介: 国家百千万人才工程领军人才，教育部科学技术委员会委员。曾获国家杰出青年基金资助，获聘教育部长江学者特聘教授。长期从事分布计算领域研究和人才培养，在分布计算模型、技术与平台方面做出系统性和创造性工作，为我国分布计算核心关键技术自主创新，为国家和军队网络信息系统建设和发展做出突出贡献。作为第一完成人，获国家技术发明二等奖 1 次、国家科技进步二等奖 2 次，作为重要贡献者获得国家科技进步特等奖 1 次，国家教学成果二等奖 2 次。

报告题目：关于科学教育的几点思考

摘要: 报告对科学的定义和科学革命的内涵进行了深入分析，探讨了科学发现与技术发明、科学研究与科技创新的关系，结合历史阐述了科学的发展与普及，以及科学教育与文化自信的内在联系。

大会报告

2024.8.4 09:20-10:00

学术报告厅



周傲英

CCF会士、常务理事
华东师范大学贵州（大数据应用）研究院院长
数据科学与工程学院教授
教育部长江学者特聘教授、国家杰青

简介：主要研究兴趣包括数据库、数据管理、区块链、数字化转型、金融科技等。CCF 数据库专委会主任，现担任第八届国务院学科评议组成员、第八届教育部科技委委员、上海市计算机学会理事长、上海市人工智能与社会发展研究会会长、《计算机学报》副主编。曾任复旦大学计算机系主任（1999-2002）、华东师范大学副校长（2016-2023）；获得过国家科技进步二等奖和教育部、上海市技术发明和科技进步一等奖等奖励。

报告题目：人工智能时代的计算机科学教育

摘要：国家领导人指出，要在教育“双减”中做好科学教育的加法。结合当前的人工智能发展和全民数字素养和数字技能提升的要求，人们逐渐认识到计算机科学教育的重要性。计算机科学教育是数字素养教育和人工智能教育的核心内容，对于数字中国建设和数字化转型至关重要。人工智能不仅仅是新科技，更是一场新的科技革命，这场新科技革命有两个重要特点，一是，从“科学引领技术”变成“技术倒逼科学”；二是，“新的经验主义”呼唤“新的理性主义（新科学）”。这一切预示着科学技术发展到了一个崭新的时期，数字素养教育和计算机科学教育被赋予新的深刻的内涵，理解和使用人工智能这一类强有力的工具成为出发点和落脚点，培养超越编程能力的编程思维就成为计算机科学教育的中心任务。训练编程思维需要变革教与学的模式，真正的智慧在线学习平台是开展计算机科学教育的根本路径。



高校论坛

2024.8.3 10:00-12:10

4F大宴会二厅

议 题：

学科竞赛在创新科学教育中的作用以及大中衔接育人体系的构建

中学学科竞赛从上世纪 80 年代开始逐步在我国开展，在过去 40 年中发展成为我国基础教育阶段进行科学教育、培养创新人才的有效途径，也是大学选拔优秀拔尖生源的重要渠道。2020 年教育部提出“强基计划”，给基础学科的大中衔接贯通培养创造了体制机制上的可能性。当前阶段创新科学教育存在什么问题？又如何以大中衔接的方式来构建良好的育人体系？本论坛将邀请几位长期从事学生培养的大学教师和中学校长共同探讨上述问题。



主持人

韩文弢

CCF 高级会员，清华大学计算机科学与技术系党委副书记、讲师

出席嘉宾



马昱春

清华大学计算机科学与技术系教学办公室主任教授

题目：AI 时代下信息学竞赛人才衔接培养的探索和思考



陆俊林

北京大学信息科学技术学院副院长、教授
北京大学浙江招生组长
国家义务教育新课标信息科技教材编委

题目：学科竞赛和科研实践的多元化培养



俞 勇

CCF高级会员
2022CCF杰出教育奖获得者
上海交通大学教授

题目：面对教育的新老痛点，中国教育将何去何从？



王 灿

浙江大学计算机科学与技术学院
教授、博士生导师

题目：以算法竞赛为牵引，推进大中衔接创新人才联合培养



欧卫国

广州大学附属中学校长

题目：长线统整，贯通实施：中学拔尖创新人才育人体系的重构



中学校长论坛

2024.8.4 10:20-12:10

学术报告厅

议题:

国内知名中学校长谈中小学科学教育与人才培养的探索与实践

中学处在科学教育和拔尖创新人才培养的第一线。近年，学校成绩突出，教师团队名师云集，培养了一代又一代德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。本次论坛嘉宾与国内优秀中学共论“科学教育与教育高质量发展”。从优化顶层设计，构建高质量科学教育体系，到打造全方位科学教育格局。



主持人

朱全民

CCF WCET 常务委员，深圳北理莫斯科大学附属实验中学校长

简介：中学正高级教师，特级教师，享受省政府特殊津贴专家，NOI 师大杰出指导教师，NOI 钻石指导教师，“CCF 卓越服务奖”获得者，全国师德个人。原长沙市雅礼中学信息学奥赛总教练和长沙市名师工作室首席名师，独自辅导学生获得国际信息学奥赛金牌 6 枚、银牌 1 枚，培养出了 3 名国际金牌教练和 2 名首席名师。曾任长沙市雅礼书院中学校长，短短 3 年将雅礼书院中学打造成湖南省唯一一所“创新教育实验学校”。

出席嘉宾



陈玉琨

教育部中学校长培训中心原主任，华东师范大学教授

题目：教育的底层逻辑与 AI 时代的挑战

摘要：与物理世界不同，教育具有不守恒、不对称和不确定的特点。生成式人工智能的出现将极大地拉大这一差异。把教书交给机器，把育人留给老师将成为这一时代的必然。教师将从教书匠逐步转变为人类价值与尊严的捍卫者，学生心灵的守护者，认知发展的引领者，以及人机合作教学的协调者。



邵志豪

东北师范大学附属中学校长

题目：跨学科概念视角下的中学科学教育的思考与实践

摘要：如何培养中学生对科学的整体性理解，使他们胜任真实科学问题的解决，成为我国新时代科学教育面临的重要挑战。科学教育领域的跨学科概念对于整合学科核心概念之间的裂痕，使学生能够更好地理解不同学科之间的联系和相互作用，形成更完整、连贯的知识体系，从而更好地解决真实科学问题有重要的价值，这也是科学教育工作者最为重视的内容。在跨学科概念的视角下，东北师大附中对新时代科学教育开展深入的思考与研讨，并基于这种思考进行科学课程设计与实施。



邱月灵

杭州学军中学校长

题目：求大学问，做领军人

摘要：站在新的历史起点，杭州学军中学将致力于成为“省市示范、国内名校、世界一流”的卓越学校，做美好教育的远播者、优质教育的深耕人、未来教育的先行军。



庆群

西安市铁一中学校长

题目：做好科学教育加法 助力创新人才培养

——西安市铁一中学在科学创新人才培养方面的实践与探索

摘要：中学阶段是人的个性与创新意识形成的关键时期，中学教育对于拔尖创新人才的培养具有重要的奠基作用，面向科学教育的新要求，西安市铁一中学从阐述当下科学教育中的抓手和着力点，围绕科学教育的关键、立意、策略展开，提出了科学教育与时代发展同频的“铁一路径”，通过“将担责报国作为培养拔尖创新人才的使命”“将多元课程作为培养拔尖创新人才的基石”“将融通教育作为培养拔尖创新人才的引擎”三个方面探索，在学生科学素养提升、创新人才培养方面走出了一条特色鲜明的道路。



贺优琳

中山市迪茵公学校长

题目：勇担“科学育人”使命 践行“育人科学”职责

摘要：做教育，要有办“不一般的学校”的理想。既要敢于在培养学生的创新思维、兴趣爱好方面做到“不一般”，更要主动担当起推广科学教育和为国培养拔尖创新人才的使命。把“让孩子学会像科学家那样思考，像工程师那样发明，像艺术家那样创造，像各行各业领军人物那样为各级政府建言献策，引领社会的发展”作为培养宗旨；把“让孩子带着智慧去玩，在玩中提升他们的智慧，让他们带着道德去玩，在玩中提升道德修养，让他们带着对美的追求去玩，在玩中不断提升他们的审美情趣与创造美的能力”作为坚守责任；把探究性学习与接受性学习深度融合作为指导思想，为每个孩子的终身发展提供最大的支持与帮助。

专题论坛

2024.8.3 14:00-17:30

4F大宴会一厅B厅

议题 1: 中小学科学教育教学模式与方法的创新探索

本论坛邀请到了教育界的一些代表人物，他们是：黄华（北京师范大学人工智能学院院长）、袁中果（人大附中信息技术教研室组长、特级教师）、张程鑫（重庆市育才中学校强基中心副主任兼物理竞赛总教练）、王海岩（中山市实验中学历史教师）、韩宜奋（中山市迪茵公学副校长、语文特级教师）。他们将从人工智能教育、信息科技教育生态、学生科研训练、历史学科教学中的思维训练、跨学科科学教育、文科对科学教育的润滑作用和“给虎添翼”的效应等方面，分享他们的经验和见解，探讨如何通过创新的教育模式和方法，提升中小学科学教育的质量。

执行主席



谢秋锋

WCET 常务委员，长沙市长郡中学

简介：WCET 常务委员。长沙市长郡中学信息学总教练，NOI 钻石教师，CCF 杰出演讲者，中学正高级教师，湖南省新时代基础教育名师名校长培养对象。指导学生获国际 (IOI) 金牌 3 块，亚太赛 (APIO) 金牌 7 块，初中生国际 (ISIJ) 金银牌 4 块，全国赛 (NOI) 金牌、中国国家队组队赛及精英邀请赛 (CTSC) 金牌近 20 余枚，全国信息学联赛一等、能力认证一等近 500 余人次。多次受邀在全国信息学竞赛教练培训班作专题报告和授课。撰写并发表竞赛类论文 10 余篇，编写并出版系列信息学竞赛辅导教材和高职高专教材 10 余本。



王晓光

WCET 常务委员，东北师范大学附属中学

简介：WCET 常务委员。东北师范大学附属中学信奥总教练，东北师大附中特级教练，NOI 金牌教师。自 2011 年以来，东北师范大学附属中学信息学奥赛团队有 12 名同学获 NOI 金牌，1 人获 IOI 金牌。迄今已有 40 余人因信息学竞赛保送或降分录取清华大学、北京大学。热爱信息学奥赛教练工作，致力于青少年编程教育推广事业，2016 年与信奥同仁一起创办的青少年编程公益平台码客行，开办线上线下编程公益课，每年有 5000 余名热爱编程的孩子受益。

主讲嘉宾



黄 华

CCF杰出会员、常务理事，北京师范大学人工智能学院院长

题目：人工智能时代下中小学科学教育的创新探索

摘要：人工智能技术的快速发展，正推动中小学科学教育的智能化演进。随着生成式人工智能的不断突破，我们正站在科学范式的转折点上，科学教育将更加注重多样化和实践性，培养学生的创新思维和实践能力。本报告将通过具体的创新探索案例，深入探讨人工智能在科学教育中的应用潜力和实际场景，包括项目式探究学习，多样化个性辅导，跨学科综合实践，持续性科学素养提升等，以积极促进科学教育生态的繁荣，为科学教育打造新场景、培育新动能。

简介：CCF 常务理事、教育工委副主任，2022 年“CCF 卓越服务奖”获得者，北京师范大学人工智能学院教授，执行院长。2011 年在西安交通大学破格晋升教授。2012 年至 2020 年在北京理工大学计算机学院任教。2022 年 7 月起在北京师范大学人工智能学院任教。主要从事图像/视频处理、计算摄像学、计算机图形学方面的研究工作。主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划项目等；发表学术论文百余篇，获授权国家发明专利 60 余项，部分成果在工业、国防、互联网行业得到应用。2014 年获得国家杰出青年基金资助，获得第十四届中国青年科技奖，入选第三批万人计划科技领军人才。



袁中果

中国人民大学附属中学信息技术教研室组长、特级教师

题目：信息科技教育生态构建与实践路径

摘要：基于人大附中信息技术教研组多年的课程建设与实施经验，解读中小学信息科技教育生态模型和六大组成要素，同时结合实际案例，讲解科技创新人才培养的实践路径。

简介：北京市特级教师，正高级教师，人大附中信息技术教研组长，中国人工智能学会中小学工作委员会秘书长，中国自动化学会普及工作委员会副主任，北京市中小学特级教师工作室实践导师，海淀区名师工作站导师。



张程鑫

重庆市育才中学强基中心副主任兼物理竞赛总教练

题目：大中衔接下中学生科研训练初探

——以丘成桐中学科学奖为例

摘要：丘成桐先生坚持并倡导“培养和发现人才应从中学开始”的教育理念，将国际化竞赛的组织、选拔模式引入国内。区别于普通科学竞赛，丘成桐中学科学奖倡导创新思维和团队合作，舍弃试卷和标准答案，让学生以提交研究报告的形式参与竞赛，在准备的过程中，学生得到了科研素养训练，可以更早的发掘潜能，更早明确适合的专业方向。为了建设世界科技强国，加强基础研究，将科研训练在大学、中学之间衔接，是一个可以摸索前进的道路。

简介：育才中学强基中心副主任兼物理竞赛总教练，近年指导数名学生入选物理竞赛重庆省队，10余人次获得省级赛区一等奖；连续五年所带学生进入 IYPT 国际青年物理学家竞赛中国国家集训队，其中柯昕蔚担任 20 年国家队队长；20、21 和 23 年所带学生均获得丘成桐中学科学奖物理类全国一等奖。



王海岩

中山市实验中学历史教师

题目：从细丝处剥茧——浅谈历史教学中的去伪存真

摘要：历史是对一系列人类活动的既往事件作出记载和解释的学科，而在此过程中，因为立场、认知能力和角度及偶然讹变等各种人为情况，会出现对原本真实事件和事件载体的反映理解出现偏差，甚至是完全相反的状态。如何在历史的教学中的鉴伪存真？真实与谎言的边界在哪里？一定要泾渭分明地对待真伪吗？也许这种判定的过程本身就是历史的一种艺术。

简介：中山市实验中学高中部历史教师，央视大型文化公益类知识竞赛季《绿水青山看中国》第一季冠军；央视大型地理历史文化类知识竞赛季《中国地名大会》第一季亚军。



韩宜奋

中山市迪茵公学副校长、语文特级教师

题目：声像影画呈异彩——浅谈电影观赏在语文教学中的运用

摘要：科学教育的广义是教育的科学化。在我们把科学教育的关注重点更多地放在理科的同时，应不忘文科对科学教育的润滑作用和“给虎添翼”的效应。读图时代给文科教学提供了更多的路径和可能，真正的科学教育应该是顺势而为。电影观赏以其立体多维的全方位艺术冲击，能够给对语文科后知后觉的理科生最快地带来感性刺激和最深地印下学科烙印，从而引发他们对语文学科的生动感知和喜爱。电影有文学剧本做根基，有声色影画做载体，有综合艺术做加持，能够全方位地提升学生综合素质。

简介：广东省特级教师。中山市迪茵公学副校长。全国模范教师，21世纪全人教育奖获得者，广东省三八红旗手，南粤优秀教师，南粤建功立业女能手，广东省名班主任，广东省名班主任工作室主持人，广东省德育名师。广东省中小学德育研究会理事、新一届广东省中小学德育指导委员会委员、广东省家庭教育指导师、高级家庭教育讲师、曾获广东省班主任专业能力大赛高中组一等奖，广东省语文课堂阅读教学大赛一等奖第一名。中山市广播电台大型公益家庭教育节目《班主任来了》主讲人。北京师范大学以及华南师范大学的校外特聘教授。

2024.8.3 14:00-17:30

4F宴会2厅

议题 2: 学科竞赛在实现科学教育目标中如何趋利避害

在科技和教育日益成为国家核心竞争力重要组成部分，拔尖创新人才的培养显得尤为关键。党的二十大报告明确提出了对拔尖创新人才的重视，这不仅是科技强国和教育强国建设的基石，更是国家富强与民族复兴的重要支撑。

然而，在“双减”、“去功利”、“教育公平”等的教育改革中，五大学科竞赛这一传统的拔尖创新人才培养渠道也面临着诸多挑战和质疑。一方面，竞赛被认为是提升学生学术能力和综合素质、培养创新能力和实践精神的重要平台；另一方面，竞赛的过度功利化、短视化行为，严重影响了竞赛的健康发展。

执行主席



林盛华

WCET常务委员，广州市第二中学

简介：WCET 常务委员，广州市第二中学信息技术高级教师。1997年至今，一直从事信息学竞赛工作，辅导学生获全国信息学联赛一等奖 200 余人次，获全国信息学奥赛金、银、铜牌 40 多枚，20 人次入选国家集训队，1 人入选国家队并获国际金牌。先后荣获南粤优秀教师、全国优秀科技辅导员、广州市最美教师等荣誉称号。



周杰

WCET教育秘书，西安交通大学附属中学

简介：WCET 教育秘书，省计算机学会培训与竞赛工作委员会副秘书长，西安交通大学附属中学信息学竞赛主任、金牌教练。曾获 CCF NOI 授予“全国青少年信息学奥林匹克竞赛优秀教练”，陕西省“省培计划”授课专家组成员。

主讲嘉宾

**边红平**

杭州学军中学教育集团文渊中学校长、数学国际金牌教练

题目：学科竞赛在实现科学教育目标中如何趋利避害

摘要：学科竞赛具有探索性、创造性和科学性，在促进学科建设、课程改革，提升学生创新能力、协作精神、理论联系实际、动手能力等诸多方面有推动作用。

简介：杭州学军中学教育集团文渊中学校长、数学特级教师，国际数学奥林匹克竞赛著名金牌教练，中国数学奥林匹克高级教练，全国优秀教师。独立辅导 5 名学生获得国际数学奥林匹克金牌，独立撰写、主编书籍和发表论文共计 700 余万字。

**蔡任湘**

物理国际金牌教练、湖南师范大学附属中学原副校长

题目：强基计划背景下贯通培养精准施策

摘要：深入剖析当前拔尖学生培养所面临的教练培养、课程开发、机制搭建、生源留存、经费保障五大难题，针对性地提出了文化高分、文化强基、学科奥赛三类拔尖学生融合培养的 logic，特别针对县域中学的实际，提出拔尖创新型学生培养整体解决方案，并为贯通培养精准施策。个性化、分层次、精准化培养在拔尖创新人才培养中处于核心地位，“融合培养”与“贯通培养”不仅是学校实现跨越式发展的关键，更是拔尖创新型人才发现和培养的基石，学校必须通过精准施策，确保每一项培养措施都能落到实处，真正激发学生创新潜质，助力学生全面发展。

简介：CPS 理事。国际物理奥赛金牌教练，湖南师大硕士研究生导师，湖南省物理学会常务理事，曾任湖南师大附中副校长，负责拔尖学生培养工作。2018 年获评国务院政府特殊津贴专家，2019 年被人社部、教育部授予全国模范教师称号。

**蔡忠华**

海口中学校长助理、化学国际金牌教练

题目：强基背景下化学学科拔尖创新人才培养的实施与思考

摘要：化学学科竞赛教育与化学学科素养培养关联紧密，化学学科竞赛教育为学生提供了化学学科素养的平台，能够激发学生的学习兴趣，提高化学学科素养的积极性。化学学科竞赛教育还可以为学生提供实践和创新的机会，促进学生的全面素质提升。

简介：海口中学校长助理，国际化学奥林匹克竞赛金牌教练。指导12人入选化学奥林匹克国家集训队，18人获得全国金牌，9人获得银牌。2018年、2021年分别指导一名同学荣获第50届、第53届国际化学奥林匹克竞赛金牌。2024年指导海口中学钟正同学入选第56届国际化学奥林匹克竞赛中国代表队。



文 宗

成都市第七中学、生物国际金牌教练

简介：成都市第七中生物教研组组长，享受国务院政府特殊津贴，四川省学术和技术带头人，四川省特级教师，全国优秀教师，全国优秀科技工作者，成都市十大杰出青年，四川师范大学教育硕士研究生导师，成都市学科带头人。主持和参加多项国家级和省级教学研究项目，有11篇教研论文在国家CN刊物上发表。所指导学生多次入选中国队参赛获得国际生物奥赛并获得金牌。



林盛华

广州市第二中学、信息学国际金牌教练

题目：对当今“拔尖创新人才”培养的一些思考

摘要：未来，随着人工智能的发展，我们可以随时随地的获取知识，而能力的提升，将是最重要的。在大中小贯通培养上，知识的贯通很容易实现，而能力的贯通将具挑战性。在拔尖创新人才的培养上，我们需要的是通识教育，还是专识教育？在当今的拔尖创新人才培养上，对“掐尖”“教育功利化”“竞赛脱离了学有余力的原则”等不良倾向进行探讨与反思。

简介：WCET 常务委员，广州市第二中学信息技术高级教师。1997年至今，一直从事信息学竞赛工作，辅导学生获全国信息学联赛一等奖200余人次，获全国信息学奥赛金、银、铜牌40多枚，20人次入选国家集训队，1人入选国家队并获国际金牌。先后荣获南粤优秀教师、全国优秀科技辅导员、广州市最美教师等荣誉称号。



2024.8.3 14:00-17:30

4F宴会1厅

议题3：校内外教育机构如何协同配合有效提升科学教育水平？

学校与教育机构在科学教育的发展中扮演着至关重要的角色。随着科技的不断进步，科学教育的需求也在不断变化和提升。学校与教育机构应如何定位？怎么协作？本次分论坛，我们邀请了来自各个领域的专家、学者，从多角度探讨和分享，为科学教育的健康发展指明方向、提供创新思路。

执行主席



舒春平

WCET常务委员，浙江省温州中学

简介：浙江省温州中学信息学奥赛主教练，温州市计算机学会信息素养专委会主任，温州市科协科普讲师团成员，专注信息学奥赛辅导二十余年，共培养了260余名学生荣获省级联赛一等奖，其中9人入选国家集训队，为各大高校输送了大量优秀的计算机后备人才，温州中学荣获中国计算机学会授予的“全国优秀参赛学校”荣誉。在第十二期、第十三期NOI教师培训中作为讲师授课，荣获“NOI优秀指导教师”、“NOI金牌教练”称号。



陈真

WCET常务委员，山西省太原市第五中学校

简介：太原市第五中学校信息学奥赛主教练，太原五中教研室副主任、技术学科教研员，山西省新课程改革技术学科指导组成员。2012年毕业于华东师范大学，指导学生获得NOI金牌国家集训队1人，银牌3枚，铜牌6枚，省级奖项百余人，太原五中获“NOI全国优秀学校”，主编出版实战笔记系列信息学奥赛教材三本，获山西省“三晋英才”支持计划青年优秀人才，山西省青年岗位能手，NOI优秀教师，太原市教学能手。

主讲嘉宾



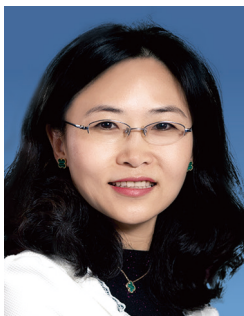
马昱春

清华大学计算机科学与技术系教学办公室主任、教授

题目：大中衔接中的能力培养和价值塑造

摘要：计算机学科的人才培养对学科进步和国家竞争力至关重要。专业人才的培养是一个系统工程，需要从小学到大学的各个教育阶段共同努力，形成统一的培养目标。基于信息学科的人才培养特点和需求，加强与中学的深度合作至关重要。我们不仅要重视学生专业技能和创新能力的培养，更要在大中衔接阶段注重价值观的塑造。这不仅有助于学生顺利过渡到下一学习阶段，更为他们的终身学习和全面发展打下坚实基础。

简介：清华大学计算机科学与技术系教授、北京市青年教学名师，清华大学计算机系教学办公室主任。



王巨宏

CCF会士，腾讯技术委员会主任

题目：腾讯犀牛鸟中学生科学人才培养实践与探索

摘要：腾讯“犀牛鸟中学科学人才培养计划”于2020年发布，旨在为中学生搭建科研探究与实践平台，通过学术导师的课程讲授和悉心指导，厚实中学生家国情怀并培养长期主义科研价值观，激发探索科学未知领域的兴趣，拓宽研究视野提升科研能力，助力国家科技拔尖人才的培养。本次分享中将着重介绍项目立项背景、培养理念、运营管理经验、优秀培养案例等内容。

简介：腾讯技术委员会主任，CCF会士、原中国计算机学会副理事长。主导腾讯与高校、科研机构 and 学术团体的产学合作“犀牛鸟”平台。



陈敬

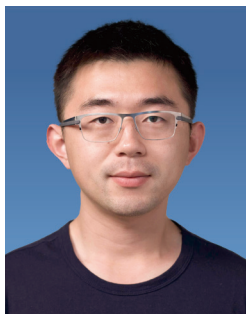
绿城教育集团副总校长

题目：优势互补，协同推进新时代科技活动的新发展

摘要：教育由学校教育、社会教育和家庭教育构成，在青少年教育语境中，学校教育和社会教育通俗的称呼：“校内外教育”。有效发挥校内外科学教育机构的特有优势，构建有机的、可持续发展的青少年科学教育机制与体系，将是教育服务于中国式现代化建设的重要贡献。

简介：绿城教育集团副总校长，中国青少年宫协会理论研究专委会主任、浙江省教育学会信息技术分会副理事长。长期从事青少年校外科技教育工作，90年代曾多年负责省队集训工作及任NOI浙江队领队，在浙江最早从事并推动青少年机器人教育活动的开展。曾任

浙江省青少年校外教育中心常务副主任、中国青少年宫协会副会长、全国少儿计算机教育研究会副理事长、《中国校外教育》《青少年研究与发展》编委等职。



徐 源

信友队、X-Camp联合创始人

题目：青少年计算思维培养在信友队和加州硅谷 X-Camp 的实践

摘要：分享聚焦于如何培养青少年计算思维，特别是通过信友队与加州硅谷 X-Camp 的实践，探讨如何通过系统的培养体系和教学理念来提升青少年的能力。详细介绍在教学方法、课程设计以及学生互动中的具体做法，展示这些实践是如何有效提升学生的逻辑思维、问题解决能力及创新思维。展示培养过程中如何挖掘学生的潜力、激发学生的创造力，为未来科技人才的成长奠定坚实基础。

简介：信友队和 X-Camp 联合创始人，在谷歌总部大数据基础架构工作 8 年，哥伦比亚大学计算机科学硕士，带领教学教研团队建立完善信奥培养体系。在 X-Camp，培养 27 位学生入选国家集训队（美国、加拿大），其中 2024 年 15 位入选国家集训队，1 位入选 2024 美国 IOI 国家队，60 多位获得 USACO（美国信奥）白金级别，2024 年首届学生 11 位被麻省理工学院本科录取。在信友队，有多位初中生入选 NOI 2024 的 E 类省队，66 位获 NOIP 2023 信奥全国联赛一等奖、116 位获 CSP-S 2023 一等奖，142 位获 CSP-J 2023 一等奖。



徐先友

杭州学军中学拔尖创新中心主任、信息学国际金牌教练

题目：拔尖人才培养的体系化、系统化建设——学军信友队的实践

摘要：本讲座将深入探讨拔尖人才培养的体系化和系统化建设，结合学军信友队的实践经验，分享在人才培养过程中采取的创新策略与有效方法。学军信友队通过科学的选拔机制、多元的培养模式以及全面的资源支持体系，成功地培养出一批批卓越的信奥拔尖生。通过具体实例与数据，详细展示如何构建完善的培养体系，从而激发学生的潜能，促进其全面发展成为未来的拔尖创新型人才。

简介：杭州学军中学信友队创始人，正高级教师，全国十大钻石教练，地市人民政府三次表彰为劳动模范，感动杭城最美杭州人。培养学生获得 5 次信奥世界冠军 (IOI、ISIJ)、4 枚 IOI 国际金牌、4 枚 ISIJ 初中生信奥国际金牌、43 枚 NOI 信奥全国金牌、61 枚 APIO 亚太地区信奥竞赛金牌，600 多个 NOIP 信奥全国联赛一等奖，近 200 名学生上清华北大。曾参加中国计算机学会课题《中国计算机学会中学生计算机教育发展》，曾参与撰写全国计算机程序设计评级标准和全国中学生程序设计标准教材。开发互联网学习平台，并向全国开放。

2024.8.3 14:00-17:30

4F大宴会一厅A厅

议题4：竞赛圈子里那些开荒的人和事儿

本论坛邀请到了全国信息学竞赛圈中的一些代表人物，他们是：辽宁省东北育才学校邱桂香、浙江省余姚中学史习艺、北京市十一学校汪星明、杭州第二中学李建、江苏省青少年科技中心张婧颖。他们将从零基础做竞赛、到校内教师梯队建设、到省竞赛管理工作等方面一起聊聊那些默默耕耘的到卓有成绩的人和事儿。

执行主席



屈运华

WCET常务委员，上海市曹杨第二中学

简介：上海市曹杨第二中学信息学奥赛教练，曹杨二中教育集团信息学星云俱乐部主持人。CCF 会员、杰出演讲者，NOI35 周年“钻石教师”，NOI40 周年“金牌教师”，CCF 青少年计算机教育研讨会 (WCET) 第二届委员会常务委员。指导 1 位学生获国际信息学奥林匹克竞赛 (IOI) 银牌，指导 3 位学生获亚太区信息学奥林匹克竞赛 (APIO) 国际金牌，指导 2 位学生获初中生国际信息学奥赛 (ISIJ) 金牌，1 位学生获初中生国际信息学奥赛 (ISIJ) 银牌，指导 10 多位学生获全国青少年信息学奥林匹克竞赛 (NOI) 金牌，进入信息学奥赛国家集训队，培养 30 多位学生进入清华大学、北京大学计算机系（含姚班）学习深造，200 多人次获全国青少年信息学奥林匹克竞赛 (NOIP) 省一等奖。



张新钢

WCET常务委员，大连市第二十四中学

简介：2003 年 8 月至今工作于大连市第二十四中学。信息技术学科中学高级教师。WCET 常务委员，2019 年被评为 CCFNOI 金牌教师，2024 年再次被评为 CCF NOI 金牌教师。2018 年 4 月，在第一期 NOI 教师培训中作为讲师授课；2018 年 7 月，在第四期 NOI 教师培训中作为讲师授课；2018 年 8 月，在第六期 NOI 教师培训中作为讲师授课；2020 年 9 月，受邀在 2020 年全国信息学奥赛在线培训 (CCF NOI ONLINE 培训) 作专题讲授；2021 年 7 月，在第 5 届“NOI 与中小学计算机教育”论坛上作主题发言；2022 年 6 月，在青岛站 NOI 教师培训中作为讲师授课；张新钢老师负责学校信息学奥赛辅导工作，带队连续多年获得辽宁省团体第一名。指导学生共获得：全国国家集训队 4 枚、全国银牌 17 枚、全国铜牌 12 枚、省级一等奖人数 100+；APIO：国际金牌 1 枚；全国：金牌 3 枚、银牌 10 枚、铜牌 19 枚；全国冬令营：金牌 2 枚、银牌 11 枚、铜牌 16 枚。

主讲嘉宾



邱桂香

WCET2021-2023主席，辽宁省东北育才学校

题目：感悟信息学奥赛之美

摘要：信息学奥赛走过 40 年，正如人至壮年，有经验有活力。有幸成为这项事业中的一员，见证了无数痛并快乐着的成长瞬间。如今回忆，吸引自己一路追随的，也正是那些点点滴滴却轰轰烈烈的美好记忆。

个人简介：东北育才学校信息技术学科教师，辽宁省正高级教师，特级教师，WCET2021-2023 主席。沈阳市首席教师、辽宁省“兴辽英才计划”教学名师；教育部基础教育技术教学指导专业委员会委员、辽宁省基础教育技术教学指导专业委员会主任委员。



史习艺

浙江省余姚中学

题目：三十载风雨兼程

摘要：讲述从事信息学奥赛教练 30 多年来的心路历程和身边发生的那些事，信息学奥赛教练圈是兄弟无远情深似海，携手同行风雨无阻。

个人简介：浙江省余姚中学创新教育处主任，浙江省“春蚕奖”获得者，宁波市高级人才，被余姚市政府和教育局授予突出贡献专家奖。国内信息学竞赛资深金牌教练。指导学生获全国决赛金牌 8 枚，7 人入选国家集训队，辅导学生进入北大、清华达 30 多人。



汪星明

北京市十一学校、信息学国际金牌教练

题目：摸索搭建中学信息学竞赛生态圈

摘要：我从一个信息学竞赛传统强校来到一个信息学竞赛偏弱的学校，带来了一些资源和经验，但也面临了不少的困难和问题，在一个新的学校里更多的是需要重新定位和重新规划，并且思考如何建立一个有利于学校和学生发展的信息学竞赛生态圈。

简介：北京市十一学校信息学竞赛教练，NOI30 周年钻石指导老师，NOI40 周年金牌教师，指导学生获国际信息学奥林匹克竞赛（IOI）金牌 2 枚，全国信息学奥林匹克竞赛（NOI）金牌 15 枚，全国信息学奥林匹克联赛（NOIP）一等奖 100 多人次。



李 建

杭州第二中学、信息学国际金牌教练

题目：从 0 到 1 再到 100 的信息学奥赛

摘要：介绍一个从大学开始接触编程的计算机本科毕业生，进入省重点高中开始独立负责信息学奥赛辅导，和学生一起与这个学科共同成长，一步步成为信息学圈子里的“熟练工”。

简介：杭州第二中学信息学总教练，信息学钻石教练、北京大学信研院特聘研究员、浙江师范大学客座教授、CCF 杰出演讲者、杭州市 C 类高层次人才、信息学国际金牌教练、浙江省教坛新秀、杭州市优秀教师。指导学生获信息学国际金牌 3 块，全国决赛金牌 40 块，41 人入选国家集训队，辅导学生进入北大、清华达 70 余人。



张婧颖

江苏省青少年科技中心，NOI 江苏特派员

题目：省级层面开展信息学奥赛的探索与启示

摘要：党的二十大报告明确提出：“着力造就拔尖创新人才”。国家高度重视拔尖创新人才的自主培养质量，国家实力竞争取决于拔尖创新人才。我国高度重视信息学拔尖创新人才培养的时代性和紧迫性，努力建立起一套科学、系统的培养体系。国家及地方对基础教育阶段的拔尖创新人才识别与培养越来越重视。信息学奥赛作为一项重要的学科竞赛活动，对于培养青少年的信息学知识和能力具有重要意义，同时也对信息学拔尖创新人才培养至关重要。在省级层面开展信息学奥赛活动，不仅能够有效地促进信息学教育的系统发展和全面提高，更能够在培养学生创新人才素质方面起到有效作用。应该说，省级是联系国家和基层学校信息学奥赛的纽带，做好省级层面信息学奥赛活动将能够贯通系统立体体系。多年来，江苏省信息学竞赛成绩在全国名列前茅，在每年的全国青少年信息学奥林匹克竞赛（NOI）中，获得金牌数位居前三，自 1991 年我省参加国际信息学奥林匹克竞赛至今，江苏省已取得了 14 块国际金牌。当然，信息学奥赛活动并不是纯粹为了培养学生在比赛中获奖，更重要的是通过参加活动，激发学生的学习兴趣 and 求知欲望，培养他们的创新思维和解决问题的能力。作为从事 NOI 系列活动（江苏地区）十余年的省级组织者，我将结合在江苏省组织和开展 NOI 活动的经历，分享经验和教训，为今后各省的组织工作提供借鉴。

简介：硕士研究生，NOI 江苏省特派员。2009 年毕业于江苏大学计算机科学与技术专业，在江苏省青少年科技中心从事省级信息学奥林匹克竞赛工作，2013 年 9 月起任江苏省青少年信息学奥林匹克竞赛委员会特派员至今，多次被中国计算机学会评为“NOI 优秀特派员”，“优秀省级负责人”等荣誉称号。



2024.8.3 14:00-17:30

4F贵宾厅

议题5：如何应对大模型及人工智能工具对中小学教育的影响？

本次论坛聚焦于人工智能大模型以及人工智能工具对中小学教育教学的深远影响。论坛将会讨论在计算机科学课堂中引入人工智能的经验，并探讨大语言模型在教学中的应用潜力。也会从大模型在 CCF CSP 认证中的表现出发，讨论人工智能对编程教学的挑战与前景，同时也会与参会者一起探讨中学阶段 AI 教学的合理性，包括是否应教授现代 AI 基础和编程基础。论坛旨在为教师、家长和学生提供应对人工智能冲击的策略，共同思考如何充分利用 AI 技术，推动教育教学的创新与发展。

执行主席



李曙

WCET委员会副主席，南京外国语学校

简介：南京外国语学校信息学教研组长，中教高级，信息学竞赛负责人，专职于信息学竞赛的教学和带队工作。多年来，南外信息学竞赛学生获得国际信息学奥林匹克竞赛（IOI）金牌 8 枚，全国信息学奥林匹克竞赛（NOI）金牌 40 余枚，2014 年在 CCF NOI30 周年评奖活动中获得个人奖项类最佳荣誉——钻石教练奖，2016 年获得美国苹果公司 WWDC2016 教育者奖学金，辅导学生获得 2 次 WWDC 奖学金，苹果杰出教育工作者（ADE2017）。2018、2019 年连续两年获得 CCF 杰出演讲者称号。



陈许旻

WCET常务委员，成都市锦江区嘉祥外国语高级中学

简介：成都市锦江区嘉祥外国语学校信息学竞赛主教练。清华大学计算机专业本科、博士。CCF WCET 常务委员，首批 NOI 提高级指导教师。曾任全国信息学竞赛科学委员会学生委员、国家集训队主教练、清华大学计算机系竞赛辅导员，为 NOI 系列活动命题并入选二十余道，组题十余场。获 2023 年全国冬令营教学比赛一等奖（全国第一名）、NOI 40 周年卓越技术贡献奖。

主讲嘉宾



李家琦

北京讯飞研究院院长助理、高级技术专家

题目：星火大模型最新进展及教育典型应用

摘要：本报告首先提出当前以认知大模型为代表的通用人工智能技术引发全球广泛关注，然后还分析了从认知大模型到多模态大模型的技术特性、发展趋势及应用价值。其次，报告汇报了科大讯飞研发星火大模型的成果和研发经历，最后重点介绍了大模型服务教育的探索经验。

简介：从事智慧教育、科技文献服务等方面相关研究工作。CCF自然语言处理专委会委员，中国人工智能学会会员，中国中文信息学会会员。毕业于哈尔滨工业大学计算机专业，新加坡国立大学联合培养博士生，科大讯飞与中国科学技术大学联合培养博士后。长期从事自然语言处理领域相关研究，参与科技部、工信部等部门的多项国家重大科研项目，以第一作者在JCR-Q1国际期刊和CCF推荐国际会议上已发表多篇论文，多次担任领域内国际顶级期刊和顶级会议的审稿人或程序委员会委员。



蒋炎岩

南京大学计算机学院副教授

题目：人工智能对教育教学的冲击

摘要：人工智能，特别是大语言模型，必将对人类社会产生深远的变革和影响。在本次报告中，我们将分享在课堂中引入人工智能的具体案例和经验，探讨如何在教学中充分利用当前大语言模型的能力。同时，我们还将展望人工智能技术对教育教学的冲击，并讨论一线教师、家长和学生的应对策略。

简介：研究兴趣包括软件系统分析测试和软件自动化，曾多次获得国际顶级会议的最佳论文奖，执教了广受欢迎的《操作系统》课程，在Bilibili有超过10万粉丝、400万次视频播放，他连续担任了APIO2022-2024的技术委员会工作。



韩文弢

CCF高级会员，清华大学计算机科学与技术系党委副书记、讲师

题目：人工智能技术对编程教学的冲击和支撑

摘要：近年来以大语言模型为代表的人工智能技术在诸多领域取得了突破，在编程任务上也获得了显著的效果。复杂算法问题是编程任务中思维要求较高的类型，本报告将从目前最新的大模型在近十次 CCF CSP 计算机软件能力认证中的表现出发，讨论大模型在算法问题中的技术挑战和应用前景，进而探讨人工智能技术的发展会如何影响编程教学。

简介：CCF 高级会员，清华大学计算机科学与技术系党委副书记、讲师。



陈许旻

成都市锦江区嘉祥外国语高级中学

题目：“做 AI” 还是“用 AI”？人工智能在中学的教学思考

摘要：近年 AI 话题已快速地进入了中学的信息学科教学实践中，使用 AI 成为了中学生的日常作业。与此同时，现代 AI 基础所需的多元微积分、线性代数等数学基础不是中学的课程，编程基础哪怕是循环、数组也都是中学信息学的教学难点。中学教学是否应该触及现代 AI 基础？不涉及编程地学习 AI 是否合理？本报告讲对此进行一些探讨。

简介：成都市锦江区嘉祥外国语学校信息学竞赛主教练。清华大学计算机专业本科、博士。CCF WCET 常务委员，首批 NOI 提高级指导教师。曾任全国信息学竞赛科学委员会学生委员、国家集训队主教练、清华大学计算机系竞赛辅导员，为 NOI 系列活动命题并入选二十余道，组题十余场。获 2023 年全国冬令营教学比赛一等奖（全国第一名）、NOI 40 周年卓越技术贡献奖。

承办单位



迪茵公学
DIYIN SCHOOL

厚德行远，爱国济世

中山市迪茵公学



2024CCF WCET 年度论坛

中小学科学教育助推教育高质量发展



迪茵公学
DIYIN SCHOOL

厚德行远，爱国济世

中山市迪茵公学创办于2020年，是十二年一贯制的民办学校。今年第四个学年，全校共11300余师生，其中教职员工1200余人。学校以“坚决贯彻党的教育方针，办人民满意的优质教育”为办学宗旨，以“四爱五心”为办学准则，以“厚德行远，爱国济世”为学校校训，以“大气无私的担当、敢为人先的胆略、百折不回的坚毅、优雅从容的气质、独当一面的才能、智慧明达的思想”为办学精神，以“一切为了孩子”为办学思想，以“育有趣灵魂，办温暖教育”为办学理念，以建设“科学明慧的学园，如诗如画的花园，幸福成长的乐园，温暖美的家园”为办学愿景，以“为未来培养有担当能创造的社会栋梁”为育人目标。以“打造教育新高地，创造教育新生态，搭建教育新构架，争当教育破风者”为发展目标，建立“和顺、蓬勃、砺学、敏行”的校风；确立“守正、厚生、科学、发展”的教风；建设“善学、乐学、勤学、笃学”的学风。以“一手好字，一口好话，一篇好文，





一腔情怀”为教育切口，培养“眼里有光，脸上有笑，心里有爱，肩上有责”全面发展的迪茵学子。学校教育深加工能力过硬，教育教学质量跃居全市学校前列。她先后获评：中山市2022-2023学年初中办学质量一等奖、第二批“广东省绿色学校”、首批中山市中小学“未来课堂”实验学校、中山市卫生先进单位、2021年度中山市依法治校示范校、中山市中小学人工智能教育第一批试点学校、2021—2022年度中山市五四红旗团委、中山市第二批省级学科教研基地项目基地学校、2020-2021学年民办学校党建工作先进单位、中山市两新组织党建工作示范点、中山市网络文明素养实践教育基地（试点）、中山市2022年学校先进家长委员会、广东省普通高考英语听说考试考点、第二批中山市班主任专业发展研训基地学校、广东省标准化学校、全省中小学校2022年更高水平“安全文明校园（平安校园）”、中国红十字奉献奖章、中山市第一批“无废学校”、中山市第八批节水型学校、2023年中山市文明校园、2023年度“五好”模范党支部，并连续三年获评中山市“五星级学校”。



中山市迪茵公学科学探究院成立暨共建签约仪式









2024CCF WCET 年度论坛

中小学科学教育助推教育高质量发展

金牌协办单位



做最好的自己

广州大学附属中学，国家级示范性普通高中，全国特色教育示范学校，广东省首批省一级学校。2022年被评为广东省优质教育集团。先后获得“全国基础教育名校”、“教育部国防教育示范学校”、“全国教育科研先进单位”、“中国科协青少年科技创新人才培养实验学校”、“广东省德育示范校”、“广东省红领巾示范校”、“广东省绿色学校”、“广东省普通高中新课程教材实施省级示范校”、“广州市文明单位标兵”、“广州市教育系统先进单位”等荣誉称号。





广州大学附属中学秉承校训“做最好的自己”，依托教育集团进行辐射，以“敢于挑战，敢于超越”的亮剑精神扎实推进拔尖创新人才培养。学校办学水平和办学成绩稳居广州市最前列，高中录取分数位居广州前二。全国高中五大学科奥林匹克竞赛中，我校获得全国联赛一等奖的人数在广东省名列前茅，跻身“全国百强中学”榜单，2023年集训队人数居广东省第一，五大学科竞赛联赛获奖人数稳居广州市第二，广东省前列。



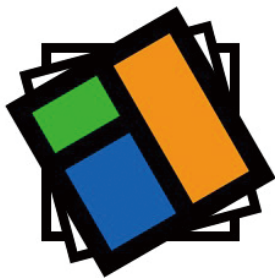
广州大学、广大附中分获国家级教学成果奖

广州日报客户端 2023-07-25 19:29

近日，教育部发布了《教育部关于批准2022年国家教学成果奖获奖项目的决定》，广州大学张景中院士牵头的《上下求索 40 年——基于教育数学思想的大学数学“三创”教学改革与实践》以第一完成单位获得高等教育教学成果奖二等奖，广州大学附属中学以学校名义申报的《大国防教育：G中学立德树人实践的新样式》获得基础教育教学成果奖二等奖。



协办单位



北京市第八十中学
Beijing No.80 High School

勤奋、求实、创造、奉献

北京市第八十中学创建于1956年，1978年被认定为北京市重点中学和北京市对外开放单位，2003年成为北京市示范性普通高中，2021年开始一校三址办学，2013年成立北京八十学校。八十中学坚持“一人一天地，一木一自然——让生命因教育而精彩”的办学理念，秉承“勤奋、求实、创造、奉献”校训，实施“人文管理，温馨德育，和谐课堂，阳光服务”的办学方略，取得可喜的育人成果。



NOI2017获奖师生合影



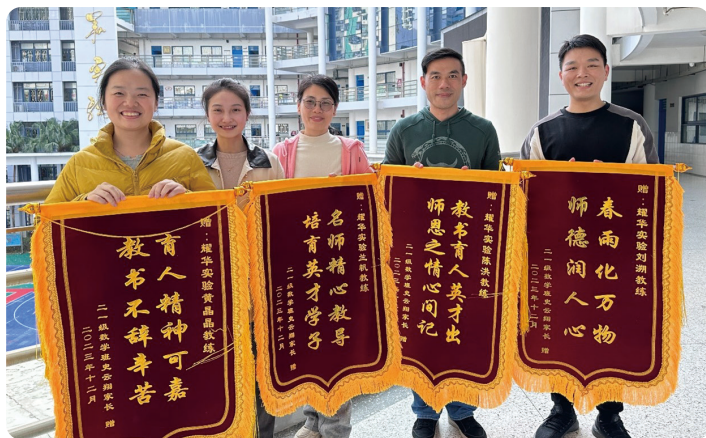
深圳市耀华实验学校

清纯 儒雅 博学 阳光

深圳市耀华实验学校是一所具有超常教育、培养英才传统的学校。

深圳耀华连续多年被评为深圳市高考先进单位，培养了一批批杰出的学子。其中包括青年科学家曹原（被《Nature》评为2018年度十大科学人物之首）、王嘉乐（24岁入选福布斯中国30 Under 30榜单）、2012年深圳理科状元肖瑞焜等。

深圳耀华自2018年起成立少年科学院，形成独树一帜的拔尖创新人才培养体系。办学效果显著：2021年，初三程同学考入清华丘班；2022年，高一李同学提前考入剑桥大学、高一张同学考入东南大学“吴健雄”班；2023年，高一林同学考入中科大少年班、初三毕业生吴同学考入清华丘班。信息学与数学高中联赛成绩跻身广东省前列，初中信息学竞赛学子连续两年入围ISIJ获国际金牌。



耀华信息学竞赛教练组



广州市第二中学

顶天立地

广州市第二中学坚持顶天立地的校训和元元传承厚德格物的办学理念，以培养不一样的二中人为目标，矢志追求有品质的教育，办端正的教育，促进教师队伍专业发展，加大教育科研投入，着力培养学生的创新精神和实践能力，促进学生完善人格，壮大情怀，滋润生命，形成了合理负担高效益，因材施教高质量的办学特色，近年来办学质量取得了跨越式的发展。

广州二中坚持科学选才、因材施教的理念，构建了“六年一贯制”的信息学课程培养体系以及做好分层教学、细致化培养的行动实践。对于拔尖创新学生，扎实的数学、物理的融通培养，亦有力地支撑信息学深层知识架构，同时校内拓展的语文、英语阅读熏陶对学生长远发展起到至关重要的作用。在创新人才的培养方面既关心学生的学业情况，更注重学生的身心品格的塑造，对待学生尊重个性，对待教育遵循客观规律。





重庆市巴蜀中学校

公正诚朴

重庆市巴蜀中学校于1933年由爱国将领王缙绪创建，黄炎培亲荐教育家周勛成出任首任校长，定下“公正诚朴”校训。学校坚持立德树人的根本任务，秉持“教育以人为本，校长以教师为本，教师以学生为本”核心办学理念，践行“善为根，雅为骨，志为魂”德育理念，创新推动拔尖创新人才培养、数字校园、国际教育中心等多个项目建设，收获了全国文明校园、全国“五一”劳动奖状、全国德育先进学校、全国艺术教育先进单位、全国十佳科技教育先进学校等荣誉。

为了充分地发掘具有学科特长和创新潜质的学生，该校努力探索，积极思考，以“较高层次的基础教育，挖掘潜能的素质教育，生动活泼的课外教育，现代科学的普及教育”为学科竞赛特色定位，努力培养学生思维的发散性、批判性、谨性，全面打造有追求有理想的创新型人才。

近年来，该校在学科竞赛上取得了辉煌的成绩，2020年9月，李金珉同学以世界第一的成绩夺取第61届国际数学奥林匹克竞赛唯一满分金牌，成为重庆市直辖以来首位国际竞赛满分金牌获得者；2021年7月，张代健同学获得第32届国际生物学奥林匹克竞赛金牌，获得重庆市历史上第一枚国际生物学奥林匹克竞赛金牌；2022年7月，瞿霄宇获得第63届国际数学奥林匹克竞赛满分金牌；2023年5月，李贝尔同学获第23届亚洲物理奥林匹克竞赛金牌；2024年2月，税国轩成功入选国家队，并将代表中国参加第35届国际生物学奥林匹克竞赛；2024年3月，王俊杰成功入选国家队，并将代表中国参加2024年第56届国际化学奥林匹克；充分彰显我校“挖掘潜能，张扬个性”的办学特色。





福建省厦门双十中学

XIAMEN SHUANGSHI MIDDLE SCHOOL OF FUJIAN

勤、毅、信、诚

福建省厦门双十中学创办于1919年10月，为纪念辛亥革命，学校以“双十”命名。建校百年来，双十人秉承“追求极善，勇为最先”的双十精神，将学校发展为闻名全国、享誉海外的公立名校。学校获全国文明校园、全国教育系统先进集体、福建省普通高中课程改革基地校、福建省义务教育教改示范性建设学校、福建省首批示范性普通高中等荣誉称号。

学校以“建设价值驱动型学术学校”为目标，落实“科学人文双翼齐飞，五育五品十面融通”的办学理念，全面实行“逐梦·追善”课程体系，培养各行各业的创新型领军预备人才。学校先后获得了2枚国际化学奥赛金牌、英特尔国际科学与工程大奖赛特等奖和一等奖、亚洲与太平洋地区信息学奥林匹克竞赛金牌以及第十五届国际天文奥赛特别奖等荣誉。近三年该校共获得4枚全国金牌，8枚全国银牌，4枚全国铜牌，其中2021年姜弈臣同学，2022年任舍予同学，2023年李静榕同学均入选国家集训队。





華南師範大學附屬中學

The Affiliated High School of South China Normal University

進德修業 格物致知

华南师范大学附属中学是一所由广东省教育厅和华南师范大学双重领导的广东省首批国家级示范性高中，承办由广东省教育厅直接领导的“广东奥林匹克学校”以及经教育部和海军批准的“广东省海军青少年航空学校”，还被定为“中国工农红军华南师范大学附属红军中学”。

华附英才辈出，享誉海内外。自建校以来，培养了一批又一批的科技领域的优秀人才。其中农学家黄耀祥院士、物理学家邓锡铭院士、物理学家蔡睿贤院士、化学家范海福院士、物理学家岑可法院士、数学家姜伯驹院士、医学家钟南山院士等知名人士是华附学子的杰出代表。

该校深化人才培养改革，设立奥林匹克特长班、创新人才实验班、大学先修试验班、海军航空实验班等特色班，分层分类，因材施教，办学特色鲜明，成绩卓越。夺得国际奥林匹克竞赛金牌累计17枚，位列广东第一；高考一本率97%以上、双一流高校录取率65%以上，位居广东省首位。信息学竞赛方面，在NOI上获2金4银1铜，国际初中生信息学竞赛金牌3枚，NOIP一等奖一百多人次。





长沙市雅礼中学

公勤诚朴

长沙市雅礼中学由耶鲁大学毕业生创办于1906年，校名取《论语》中“子所雅言，诗书执礼”。117年来，培育了十万英才，其中有金岳霖、陈能宽等15位两院院士，有厉以宁、梅可望等为代表的学界巨子。学校秉持“为学生终身发展奠基”的办学理念，在一代代雅礼的接续奋斗下，先后荣全国文明单位、全国文明校园、全国五四红旗团委、全国奥林匹克教育示范校等20余项省部级以上荣誉。现已发展成为湖南素质教育的窗口学校和饮誉全国的湖湘百年名校。

从上世纪90年代起，该校着力于创新人才培养。2000年，在信息学奥林匹克竞赛领域率先斩获国际金牌，实行湖南省信息学奥林匹克国际金牌“零”的突破，至2023年，斩获信息学奥林匹克竞赛国际金牌9枚，银牌2枚，创造信息学奥林匹克竞赛领域的传奇。该校是全国为数不多的实现五大学科竞赛国际金牌大满贯的高中学校，共获得国际金牌17枚、银牌3枚，物理亚洲赛金牌4枚。每年数百位学子升入清华、北大等双一流大学，其中2016年至2019年，学校连续四年清华、北大自主招生实际录取人数居全国前列，2020、2021年清华、北大“强基计划”入围及实际录取人数均领先全国。



本世纪以来学校共有26人入选五大学科竞赛国家队，共获得国际金牌17枚、银牌3枚，物理亚洲赛金牌4枚，实现五大学科竞赛国际金牌大满贯，国际奖牌数名列全国前茅。

序号	年度	获奖等级	学生姓名	比赛地	学科
1	2000年	国际金牌	张一飞	中国北京	信息
2	2002年	国际金牌	张一飞	韩国龙仁	信息
3	2003年	入选国家队	刘淇	泰国曼谷	物理
4	2003年	国际金牌	何林	美国威斯康辛	信息
5	2005年	国际金牌	龙凡	波兰新松奇	信息
6	2006年	国际金牌	龙凡	墨西哥尤卡坦梅里达	信息
7	2008年	国际金牌	陈丹琦	埃及开罗	信息
8	2009年	国际金牌	漆子超	保加利亚普罗夫迪夫	信息
9	2011年	国际金牌	张子栋	中国台北	生物
10	2012年	国际金牌	艾周青	意大利米兰	信息
11	2012年	国际金牌	钟涛林	意大利米兰	信息
12	2012年	亚赛金牌	袁思超	印度新德里	物理
13	2013年	国际金牌	孙维维	俄罗斯莫斯科	化学
14	2015年	国际金牌	贺晨帆	泰国清迈	数学
15	2015年	国际银牌	谢昌志	泰国清迈	数学
16	2015年	国际银牌	刘耕纬	哈萨克斯坦阿拉木图	信息
17	2015年	亚赛金牌	李佳璇	中国杭州	物理
18	2017年	国际银牌	毛喆	伊朗德黑兰	信息
19	2017年	亚赛金牌	姚铭赫	俄罗斯雅库茨克	物理
20	2018年	国际金牌	李星桥	葡萄牙里斯本	物理
21	2018年	国际金牌	陈伊一	罗马尼亚克卢日-纳波卡	数学
22	2019年	国际金牌	黄奕远	匈牙利塞格德	生物
23	2019年	亚赛金牌	邓文泰	澳大利亚阿德莱德	物理
24	2021年	入选国家队	李佳煜	中国台北	物理
25	2022年	国际金牌	刘家瑜	挪威奥斯陆	数学
26	2022年	国际金牌	任雨奇	瑞士	物理



中山市中山纪念中学

祖国高于一切，才华贡献人类

中山市中山纪念中学由孙科秉承其父孙中山先生“谋建设培人才为富强根本”遗愿而创办，是广东省首批重点中学，首批国家级示范性普通高中。学校不断深化课程教学改革，创新人才培养路径，培育更多堪当民族复兴大任的时代新人。率先对接国家“强基计划”组建“强基班”，持续探索基础学科拔尖创新人才大中小学贯通培养，办好人民满意的教育。获颁清华大学“拔尖创新人才大学中学衔接培养试点基地”“优质生源基地”、北京大学“博雅人才共育基地”。

截止目前，获全国青少年信息学奥林匹克竞赛(NOI)全国决赛金牌25枚(广东省第一)、银牌34枚、铜牌13枚，28人入选国家集训队，3人入选国家队，获国际金牌2枚、银牌1枚，8人入选初中国家队，在初中生国际赛中荣获6金、2银，为清华大学、北京大学输送了近50名信息学拔尖创新人才。



2024年该校信息学竞赛师生参加第29届广东省重点中学信息学邀请赛



浙江省镇海中学

ZHEN HAI HIGH SCHOOL OF ZHEJIANG

励志、进取、勤奋、健美

宁波市镇海中学的办学渊源可追溯到唐宋时期的镇海学宫，1911年乡贤盛炳纬先生筹资创办镇海中学堂，标志镇海中学正式建校。进入新世纪以来，学校先后获评全国教育系统先进集体、全国文明单位（校园）、全国学校体育工作示范校、全国依法治校示范校、全国先进基层党组织等荣誉称号，培养了包括中国共产党第一部党章守护者首届毕业生张人亚到捐款几百亿人民币建大学的85届校友虞仁荣等数以万计的杰出人才，被誉为“浙江省最好的中学”。

近年来，镇海中学每年有10%左右的毕业生升入清北，20%以上毕业生升入清北复交。从2006年获得浙江省首枚国际中学生数学奥林匹克竞赛金牌起，截至目前已获得13枚国际奥赛金牌，在全国五大学科竞赛中平均每年获得国家级奖项近300人次。





安徽师范大学附属中学
THE HIGH SCHOOL AFFILIATED TO ANHUI NORMAL UNIVERSITY

励志、勤学、求是、创新

安徽师范大学附属中学创建于1903年，是安徽省教育厅唯一直属的省示范高中、安徽省原六所省理科实验班承办学校之一，是安徽省第一所“中国科协青少年创新人才培养项目实验学校”，全国首批中小学科学教育实验校。学校以立德树人为根本，坚持“质量立校、教研强校、特色兴校、依法治校、文化宏校”的发展思路，坚持“以人为本、多元发展”的理念，秉承“励志、勤学、求是、创新”的校训，实施“人文素养与科学精神双轮驱动，教师发展与学生成长两翼齐飞”的发展战略，确定“德智双全、身心两健、文理兼融、学创俱能”的育人思路，积极营造“民主、和谐”的校园文化氛围。



附中信息学梦之队

学校师资力量雄厚，办学理念先进。高考成绩连年取得突破，学科竞赛、全国青少年科技创新大赛、“明天小小科学家”比赛和机器人大赛等方面也均取得骄人成绩，在全省名列前茅，培养了2007年、2016年、2017年、2018年信息学国际奥林匹克金牌获得者杨弋、吴作凡、罗哲正、朱震霆，2022年信息学亚太奥林匹克金牌获得者吴迪，也培养了数百名具有较高水平的信息学竞赛选手，为全国著名高校输送了多名具有信息学特长的优秀学子。自2014年以来，五项学科竞赛共获国际金牌5枚，全国决赛金牌29枚、银牌64枚、铜牌30枚，金牌总数和奖牌总数均位列于安徽省第一名。



广州市第六中学

GUANGZHOU NO.6 MIDDLE SCHOOL

亲爱精诚



广州市第六中学始建于1937年，有着黄埔军校和西南联大的血统，至今已有85年办学历史。学校是著名的重点中学，是广东省首批省一级学校、广东省首批国家级示范性高中、广东省“书香校园”、广东省“绿色学校”、“全国民族团结进步模范单位”、“全国红十字模范单位”，是清华大学等双一流高校优质生源基地。

学校以黄埔军校校训“亲爱精诚”为校训，以黄埔军校校歌为校歌。在新的历史时期，学校遵循“允文允武，惟德惟才”办学理念，将“培养懂感恩、会思考、能吃苦的六中人”作为教育目标，并提出“六行六艺，中正中和”文化宣传语。

广州第六中学信息学奥赛活动在CCF和广东省信息学竞赛委员会的领导下，在中山大学郭嵩山教授、万海教授、张子臻教授等的直接引领指导下，不断努力，不断发展，不断进步，取得了丰硕的成绩，近30年来为国家和社会培养了一批人才，在广州市形成了知名品牌。被CCF授予“全国信息学奥林匹克特色学校”、“全国信息学奥林匹克优秀学校”称号，被广东省青少年信息学竞赛委员会授予“连续十年广东赛区十强学校”称号。曾连续5年获广东省学校团体总分第一名，是教育部出台“联赛复赛一等奖便有高校保送资格”政策的2001-2013年间广州市在信息学全国联赛获保送资格人次最多的学校（累计73人次）。



成都市锦江区嘉祥外国语高级中学

CHENGDU JINJIANG JIAXIANG FOREIGN LANGUAGES HIGH SCHOOL

凸显人文、崇尚学术、勇于创新、追求卓越

成都市锦江区嘉祥外国语高级中学创办于2000年，是省教育厅批准的四川省一级示范性普通高中。学校先后获“四川省民办教育先进集体”“成都市模范单位”“成都市拔尖创新人才早期培养基地学校”清华大学、北京大学优质生源中学等荣誉。

学校所在的嘉祥教育集团重视创新能力，竞赛教师中清北毕业生13人，博士3人。信竞有十余教师，全职教师中有5人从清北等名校毕业。在全国冬令营教学比赛中有4人获得二等奖及以上，并连续两年获第一名。

近年全集团各科竞赛均有明显发展，信息竞赛进步迅速。省队从无到4人，5人获得NOI银牌，3人破格进入北大（1人进入“图灵班”），2人获得ISIJ金牌。2023年获CSP S组一等奖19人、J组一等奖44人，从全省第九和第七进步到全省第三和第一。初中生中，S组初二全省前9名集团占7名，初一全省前20名集团占比超过一半，并有初二学生在女子赛中获全国14名、全国初中第1名。形成了初中有梯队，高中有亮点，提升有速度，多地共发展的格局。



两届冬令营赛课第一名陈许昱和程宇轩老师
参加上一届WCET年度论坛



2024年清华大学计算机系大中衔接活动



广州市铁一中学

明德、崇志、笃学、敦行



广州市铁一中学创建于1952年，是原铁道部重点中学，广东省一级学校，国家级示范性普通高中，是广州市教育局直属（公立）完全中学，现有越秀、番禺、白云三个公办校区。学校始终秉承“明德、崇志、笃学、敦行”的校训，以“开发潜能、促进发展”为办学理念，以培养“身心健康、品学兼优、才艺兼备、胸怀天下”的现代发展型人才为育人目标，校风、学风有口皆碑，被誉为“校风优良，人文浓郁，学生青睐，家长信赖，社会赞誉”的精品学校。

奥林匹克信息学竞赛是广铁一中倾力打造的重点项目，目前有专职教练4人，师资雄厚，已经构建完善的课程体系和高效的训练方式，具备独立培养信息学高精尖人才的能力。自2019年建制以来，奥信团队屡获佳绩，数十人在全国信息学联赛中获得一等奖，多人次进入广东省信息学代表队，在全国信息学竞赛中荣获佳绩，综合实力稳居全省前十。





华东师范大学第二附属中学

NO.2 HIGH SCHOOL OF EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY

卓然独立 越而胜己

华东师范大学第二附属中学创建于1958年，是上海市教育局直属重点中学，上海唯一的一所教育部直属重点高中，上海市首批实验性示范性高中。多年来华东师大二附中秉持“追求卓越，培养创造未来的人”的育人理念，致力于拔尖创新人才培养。构建了“N个百分百”素质教育育人模式，形成了“立德”和“创新”为核心的“卓越教育”办学特色。学校在2014年和2019年获“NOI优秀学校”表彰，并于2022年承办NOI全国决赛。

该校荣获全国教育系统先进集体、首批“全国科技教育创新十佳学校”（上海唯一）；在国际中学生学科奥林匹克竞赛中获金牌共30枚，在国际中学生科学与工程大赛中获奖项20余个；有五位同学因突出表现荣获小行星命名资格。

该校信息学竞赛屡获佳绩：1994年李万钧获IOI金牌，2021年傅文杰获IOI银牌；近五年获NOI金牌15枚并进入集训队14人次，银牌22枚，铜牌9枚；亚太国际信息学竞赛（APIO）10金9银23铜，2020年获1枚国际金牌；2024年郭羽冲入选IOI国家队。





广东实验中学

GUANGDONG EXPERIMENTAL HIGH SCHOOL

爱国、团结、求实、创新



第40届全国青少年信息学奥林匹克竞赛现场合影

广东实验中学建校于1924年，是广东省教育厅直属的省级重点中学，广东省首批国家级示范性高中。一百年以来，广东实验中学始终秉承“爱国、团结、求实、创新”的校训精神，蹄疾步稳地推进学校“优质化、集团化、信息化、特色化、国际化”建设，五马并驱，推动内涵发展，争做广东基础教育领头羊。学校逐步形成了“以人为本，以德树人，以质立校”的办学理念和“实验性，创新性，示范性”的办学特色，由于办学成绩显著，学校荣获全国文明单位、全国精神文明建设工作先进单位、全国教育系统先进集体、全国师德建设先进集体等百余项荣誉称号。

广东实验中学历来重视拔尖人才培养，在教育高质量发展上深耕细作，取得了优秀的成果。仅从2021年至今的三年时间里，五大学科竞赛就取得了1人进入国家队，共获2枚国际金牌，12枚国家级金牌，18枚国家级银牌，24枚国家级铜牌，1人进入初中国际队，获得1枚初中国际金牌，以及126个省级赛区一等奖的优异成绩。



深圳北理莫斯科大学 附属实验中学

Experimental High School
Affiliated to SMBU

砥德砺才



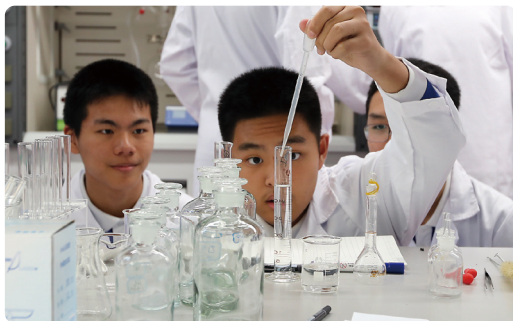
深圳北理莫斯科大学附属实验中学（简称深北莫附中）是深圳市教育局直属、由深圳北理莫斯科大学管理的一所公办普通高级中学。学校于2023年3月批准开办，首届学生录取分数线排深圳市新开办高中第1名，成为“最佳新秀”。学校获评“深圳市基础教育领域信创实验试点单位”；2023年全国青少年信息学奥林匹克联赛中，有4人获省二等奖，1人获三等奖；关于“拔尖创新人才培养”课题成功入选市“十四五”规划重点资助课题。

深北莫附中秉持“砥德砺才”的校训，以“办纯粹的教育，育完整的人”为办学理念，致力于办一所师生幸福、受人尊敬的高品质学校。学校依托大学办学优势，在拔尖创新人才培养方面具有明显的优势：

具有顶尖的师资团队——现有正高级教师3人，特级教师5人，国际奥赛金牌教练3人，所占比例名列深圳市高中学校前茅。

具有优质的办学资源——在人才支持、贯通教育、课程供给和资源拓展等方面得到大学全面助推，实施“一体两翼”贯通培养。

具有鲜明的办学特色——由奥赛金牌教练领衔，致力于以信息学、生物学、数学等学科奥赛特色以及英俄双语特色为主导的拔尖创新人才培养。





海亮教育

HAILIANG EDUCATION

海亮高级中学

HAILIANG SENIOR HIGH SCHOOL

心念大爱，行求致远

海亮高级中学位于浙江省诸暨市，是海亮教育旗下办学成绩最突出的高中。在近30年办学历程中，海高秉承“人皆有才，人人成才，让每个生命出彩”的办学理念，坚持走精品化办学道路，以建设国内一流科技高中为目标，突出数理科技特色，构建以国家课程为本、以“五大学科”创新思维课程与数理拓展课程为双翼的课程体系，通过“一体、两翼、多通道”的培养模式，培养有志于服务国家重大战略需求且基础学科拔尖、综合素质优秀的时代人才。

近五年海高在学科竞赛中取得了“1国际金牌，奥赛16金8银1铜”的跨越式发展，迅速进入浙江省第一梯队，史皓嘉同学在2023年IMO中以满分夺得金牌，是绍兴历史上第一块国际数学奥林匹克竞赛金牌。在高考中每年有超过80名毕业生被清华、北大、浙江大学等C9名校录取，双一流建设名校录取率超42%。





长沙市长郡中学

朴实沉毅

五大学科竞赛国际获奖			
年 份	获奖学生	荣 誉	指导老师
1999	彭晓非	生物国际金牌	匡治成
2003	黄璞	生物国际金牌	匡治成
2004	胡伟栋、梁师	信息国际金牌	向期中
2005	胡伟栋	信息国际金牌	向期中
2007	郭华阳	信息国际金牌	向期中
2010	上官湘航	化学国际金牌	周万明
2012	何仲欣 张创寒	生物国际银牌 物理亚洲金牌	王美军 陈伟宏
2013	张正兴 周子青	物理国际金牌 生物国际银牌	王思道 王岳飞
2014	贺麒麟	化学国际金牌	肖斌武
2015	潘登	物理国际金牌	陈伟宏
2016	姚睿晓	物理亚洲金牌	王思道
2017	张群	数学国际金牌	华晓春
2018	杨恩龙、陈江伦 傅兆昭	信息国际金牌 物理亚洲金牌	谢秋峰 陈伟宏
2019	严若宇、李骏杰、王昱钦	物理亚洲金牌、银牌、铜牌	何杰
2022	贺文	化学国际金牌	宋晓

长沙市长郡中学系湖南省示范性普通高级中学，1904年由长沙知府颜钟骥创建，始称“长沙府中学堂”，是长沙地区首所官办中学。百余年来，长郡中学以“朴实沉毅”为校训陶铸群英，造就了徐特立、李维汉、陈子展、周世钊等一代名师，孕育了李立三、罗章龙、任弼时、李富春、肖劲光、陈赓、曾三等11位老一辈无产阶级革命家和彭公达、郭亮、刘畴西等48位革命烈士，走出了张孝骞、沈其震等14位院士和美学家蔡仪、音乐家吕骥、歌唱家张也、陈小朵等文学艺术界学者名家，更有一大批遍布海内外的行业中坚。新时代，学校以立德树人为根本任务，全面推进素质教育，坚持“不让学生输在终点线上”的核心办学理念，秉承“朴实沉毅”校训，积极聚焦课程改革，深化基础型、拓展型、活动型三大板块课程体系实践，全力培育学生核心素养。

为全面贯彻党的教育方针，创新人才培养模式，全面提高人才自主培养质量，适应高中教育改革和高中特色发展需要，我校从90年代开始以数学、物理、化学、生物、信息五大学科为依托，探索高中育人培养机制，着力培养具有高水平专业特长的创新拔尖人才。截至2023年6月，我校共获14枚国际金牌、2枚国际银牌和4枚亚洲金牌，有363人次获国家级奖项，131名学生入选国家集训队，1300多人获得全国联赛一等奖。



南京外国语学校

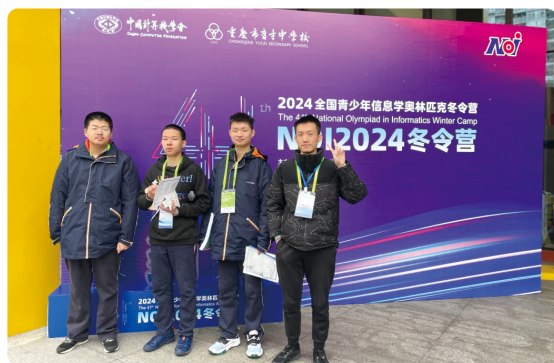
中国灵魂、世界胸怀



措施让学校与祖国共同成长。

南京外国语学校是在周恩来总理直接关心下，于1963年创办的全国首批7所外国语学校之一，全国16所具有推荐保送生资格的外国语中学之一、江苏省首批高品质示范高中，学校拥有北京东路和南部新城两个校区，校园环境优美，教育设施一流。南外坚持全面贯彻党的教育方针，从中等教育阶段开始培养专门的外语人才，为新中国的外交事业作出了不可忽视的贡献；五十多年来，南外人一系列不同时期的关键举

措让学校与祖国共同成长。
南京外国语学校信息学竞赛组自建在线评测系统，面向不同年级段学生开设丰富多样的课程。贯穿学生在南外的整个学段；涵盖入门选手到冲击国金的佼佼者。目前已获得国际信息学奥林匹克金牌8枚，全国金牌50余枚。





重庆市育才中学校

CHONGQING YUCAI SECONDARY SCHOOL

求真 乐群 行知 创造

重庆育才中学校由陶行知于1939年创立，被誉为“师陶圣地”。建校初期，汇聚郭沫若、艾青等文化名人任教。85年来，培养了李鹏、尹泽勇等众多杰出校友。秉持“行知育才，教育为公”的教育理念，学校先后荣获“中国最具综合实力百强中学”“全国十佳科技创新学校”“全国青少年校园足球特色学校”“全国国际象棋高水平后备人才基地”等称号。育才人不忘初心，砥砺前行，努力把育才学子培养成为“自立立人、自达达人、自觉觉人”的人格完整的真人，努力把育才中学办成国内一流、国际知名的创造型学校，努力办人民满意的教育！

近三年来，育才中学高中国际班学生参加了100余次国际学科竞赛，共计300余人次获国际国内金银铜奖。该校已成为美国数学竞赛、美国高中生物物理竞赛、英国化学奥林匹克竞赛等20余项国际竞赛考点。

近年来，五大学科竞赛成绩斐然，先后有3位同学进入国家集训队并保送清北，20余位同学获学科竞赛金银铜，同时有170余位同学获得学科竞赛省级一等奖。2021年刘竞源同学获得第30届全国中学生生物学竞赛决赛金牌、并入选国家集训队，保送北京大学；2022年谢祉同学获得第39届中学生物理竞赛全国决赛金牌；2022年周熙同学获得第31届全国中学生生物学奥林匹克竞赛全国决赛金牌；2023年刘佳仪同学获得第37届全国中学生化学奥林匹克竞赛金牌并入选国家集训队，保送北京大学；2023年吴戈同学获得第40届全国青少年信息学奥林匹克竞赛决赛金牌并入选国家集训队，保送清华大学。



第40届全国青少年信息学奥林匹克竞赛1金2银合影



任重道远，毋忘奋斗

佛山市南海区石门中学始建于1932年，获第一所广东省一级学校、首批广东省国家级示范性普通高中、广东省先进集体、清华大学生源中学、首批佛山市卓越高中创建学校、全国五四红旗团委、北京大学博雅人才共育基地、广东省先进基层党组织等荣誉称号。近百年来，石门中学秉持朴素教育办学理念，实施立人课程体系，坚持五育并举，致力于培养面向未来的“双素”拔尖创新人才。一“素”为具有艰苦奋斗精神和坚韧不拔意志，有“朴素教育”底色的人才；二“素”为具有独立思考能力和批判性、创新性思维方式的科学“素养”人才。

石门中学学科竞赛成绩突出。2017年起连续6年进入全国一百强，至今累计有28位学生因学科竞赛成绩突出，获得清华大学、北京大学保送生资格。近三年，该校获2枚金牌、7枚银牌。2022年，学校五大学科竞赛获省一等奖以上42人，位列广东省第四、全国第五十八名，创历史新高。2021、2022连续两年，该校信息学竞赛学子进入国家集训队并获得竞赛金牌。2023年，该校17人获全省生物奥赛一等奖，获一等奖人数居全省第一，3人入选广东省生物奥赛省队。



梁宝辉入选国家集训队
获39届全国青少年信息学奥林匹克竞赛(NOI2022)金牌



谢谦同学获第38届全国中学生数学奥林匹克竞赛
(决赛)银牌，与冯有兵教练合影



上海市曹杨第二中学

勤奋进取，求实创新

上海市曹杨第二中学创建于1954年，是伴随着中国第一个工人新村一同成长的一所公立全日制高级中学。1979年被认定为上海市重点中学，2005年被评为上海市首批实验性示范性高中。2015年成立了曹杨二中教育集团，成为普陀区集团化在全市的试点单位。2017年9月，在同济大学的大力支持下，成立同济大学附属上海市科技高中。2017年和2020年两届获评全国文明校园称号。学校现有正高级教师5位、特级教师9位、高级职称教师68人，研究生及以上教师占比73%。

曹杨二中开启“群星计划”，成立五大学科“星云”俱乐部，加强课程、师资、资源、实验室建设，开辟小、初、高一体化人才识别、培养、升学的通道，帮助有天赋、有潜力、有志趣的学生能够脱颖而出。学校成功举办2024年CCF第一期NOI教师培训，扩大了学校的影响。

五大学科竞赛

1枚金牌
2枚银牌
2枚铜牌
5个省队
49个一等奖

2020-2023年

物理竞赛：董中奎



特级教师、正高级教师，辅导8位学生获得全国中学生物理竞赛金牌，并进入国家队集训队，其中1人入选亚洲队并摘取金牌。

信息奥赛：屈运华



NOI钻石教师，CCF杰出演讲者，CCF青少年计算机教育研讨会（WCET）第二届委员会常务委员，指导1位学生获国际信息学奥林匹克竞赛（IOI）银牌，3位学生获北美地区信息学奥林匹克竞赛（APIO）银牌金牌，2位学生获初中国际信息学竞赛（ISIJ）金牌，10多位学生获全国青少年信息学奥林匹克竞赛（NOI）金牌，进入信息学奥赛国家队集训。

曹杨二中近年竞赛成果

化学竞赛			化学竞赛		
年份	奖项	人数	年份	奖项	人数
2023年 化学竞赛 上海赛区	一等奖	2	2023年 化学竞赛 上海赛区	一等奖	3
	二等奖	15		二等奖	15
2022年 化学竞赛 上海赛区	二等奖	6		三等奖	9
	三等奖	15	2022年 化学竞赛 全国决赛	银牌（并列）	2
2021年 化学竞赛 上海赛区	二等奖	3		铜牌	2
	三等奖	4	2020年 化学竞赛 上海赛区	一等奖	5
2020年 化学竞赛 上海赛区	二等奖	5		二等奖	5
	三等奖	8		三等奖	5
			2019年 化学竞赛 全国决赛	三等奖	8
				铜牌（并列）	1
				银牌	2
			2017年 化学竞赛 上海赛区	一等奖	15
				二等奖	15
				三等奖	7
			2009年 化学竞赛 上海赛区	一等奖	5
				二等奖	5
				三等奖	5
物理竞赛			生物竞赛		
年份	奖项	人数	年份	奖项	人数
2023年 物理竞赛 上海赛区	一等奖	3	2023年 生物竞赛 上海赛区	一等奖	12
	二等奖	5		二等奖	15
2022年 物理竞赛 上海赛区	二等奖	3		三等奖	5
	三等奖	1	2022年 生物竞赛 上海赛区	一等奖	11
2021年 物理竞赛 上海赛区	一等奖	1		二等奖	11
	二等奖	3		三等奖	11
2020年 物理竞赛 上海赛区	一等奖	2	2020年 生物竞赛 全国决赛	银牌	20
	二等奖	4		铜牌（并列）	1
	三等奖	3	2019年 生物竞赛 上海赛区	一等奖	3
				二等奖	2
			2020年 生物竞赛 上海赛区	一等奖	12
				二等奖	17
				三等奖	17
信息竞赛			信息竞赛		
年份	奖项	人数	年份	奖项	人数
2023年 信息竞赛 上海赛区	一等奖	3	2023年 信息竞赛 上海赛区	一等奖	12
	二等奖	13		二等奖	11
2022年 信息竞赛 上海赛区	一等奖	3		三等奖	11
	二等奖	7	2022年 信息竞赛 全国决赛	银牌	11
2021年 信息竞赛 上海赛区	一等奖	4		铜牌	1
	二等奖	3	2020年 信息竞赛 上海赛区	一等奖	3
2020年 信息竞赛 上海赛区	二等奖	2		二等奖	12
	三等奖	13		三等奖	17
2019年 信息竞赛 上海赛区	一等奖	2			
	二等奖	8			





浙江省余姚中学

知行合一、止于至善

余姚中学创建于1935年9月，前身为“余姚私立实获初级中学”，是余姚第一所中学。在80余年的办学过程中，学校三迁校址、十一次易名。目前，共有48个教学班，近2000名学生，在编教师218人，其中省特级、正高级教师2人，宁波名师6人，浙江省教坛新秀6人，浙江省优质课一等奖3人，近一半的教师获得过宁波、余姚学科骨干教师称号。“静下心来教书，潜下心来育人”已经成为姚中教师共同的价值追求。

余姚中学信息学竞赛组是一支师资力量雄厚、教学业绩突出的金牌团队。二十多年来信息学竞赛组教学成绩硕果累累，特别是在近十年国内、亚太地区各类大型比赛中成绩斐然，共有200多人次获全国联赛一等奖。学校连续十多年获得全国信息学联赛优秀参赛学校，2014被评为“全国信息学奥林匹克竞赛特色学校”。学校在2021年，成功举办第38届全国青少年信息学奥林匹克竞赛。近十年在NOI全国信息学奥林匹克竞赛中共获得10块金牌，18块银牌，20多人因信息学竞赛进入清华北大；大批信息学竞赛选手，进入交大、复旦、浙大等名校。



第38届全国决赛一金五银全部被清华、北大录取



第40届全国决赛曹立获金牌保送清华



湖南省长沙市第一中学

公勇勤朴

湖南省长沙市第一中学始建于1912年，是湖南省最早的省立公办中学，现为湖南省教育厅唯一直属的省级示范性普通高级中学、国家青少年科技创新人才培养实验学校、国家现代教育技术实验学校、全国普通高中特色项目实验学校。学校培养了10万余名毕业生，其中涌现了一大批社会中坚、国家栋梁，毛泽东主席、朱镕基总理以及周谷城、周立波、杨小凯、黄仁宇、谭盾、戴宏杰等蜚声中外的名人名家23位中外院士便是其中的杰出代表。

长沙市第一中学国际竞赛奖牌榜（1989年至今）

序号	姓名	性别	生源地	届次	科目	地点	奖项	毕业去向	竞赛时间
1	邱东昱	男	攸县	20 届	物理	波兰	银	清华	1989. 7
2	陈伯友	男	南县	21 届	物理	荷兰	铜	清华	1990. 7
3	黄雅宁	男	长沙	24 届	物理	美国	铜	清华	1993. 7
4	黄 英	男	湘阴	25 届	物理	北京	银	清华	1994. 7
5	倪 征	男	华容	27 届	物理	挪威	金	清华	1996. 7
6	汪建明	男	汉寿	28 届	化学	俄罗斯	金	北大	1996. 7
7	任瑞璐	女	长沙	7 届	生物	乌克兰	银	北大	1996. 7
8	余星宇	男	怀化	7 届	生物	乌克兰	银	北大	1996. 7
9	谭维娜	女	长沙	国际环境科研项目		土耳其	金	厦门大学	1997. 6
10	刘 扬	男	长沙	国际环境科研项目		土耳其	金	厦门大学	1997. 6
11	邓志锋	男	双峰	29 届	物理	冰岛	金	北大	1998. 7
12	廖 涵	男	长沙	9 届	化学	墨尔本	银	北大	1998. 7
13	魏迪明	男	长沙	9 届	生物	德国	银	北大	1998. 7
14	颜 毅	男	长沙	10 届	生物	瑞典	银	北大	1999. 7
15	陈德来	男	双峰	31 届	化学	泰国	银	北大	1999. 7
16	陈 政	男	益阳	32 届	化学	丹麦	金	北大	2000. 7
17	宋臻涛	男	湘潭	11 届	生物	土耳其	金	北大	2000. 7
18	刘志鹏	男	新化	41 届	数学	韩国	金	北大	2000. 7
19	肖 洲	男	长沙	12 届	信息	北京	金	清华	2000. 7
20	谢 婧	女	长沙	12 届	信息	北京	金	清华	2000. 7
21	张志强	男	祁东	42 届	数学	美国	金	北大	2001. 7
22	刘 彦	男	衡南	32 届	物理	土耳其	金	北大	2001. 7
23	陈思远	男	株洲	32 届	化学	印度	金	北大	2001. 7
24	刘文韬	男	长沙	3 届亚洲物理		新加坡	金	北大	2002. 5
25	凌 晨	男	湘潭	13 届	生物	拉脱维亚	金	清华	2002. 7
26	向 振	男	长沙	44 届	数学	日本	金	清华	2003. 7
27	史圣卿	男	湘潭	5 届亚洲物理		越南	金	清华	2004. 4
28	刘良会	男	新化	35 届	化学	德国	金	北大	2004. 7
29	黄武杰	男	邵阳	36 届	物理	西班牙	金	清华	2005. 7
30	陈 震	男	株洲	36 届	化学	中国台北	银	北大	2005. 7
31	彭 艺	女	长沙	17 届	生物	阿根廷	金	复旦	2006. 7
32	蔡李超	男	株洲	37 届	化学	韩国	金	北大	2006. 7
33	周 权	男	祁东	39 届	物理	越南	金	北大	2008. 7
34	周 权	男	祁东	9 届亚洲物理		蒙古	金	北大	2008. 7
35	谢嘉欣	男	娄底	43 届	化学	土耳其	金	北大	2011. 7
36	郭阳观	男	长沙	15 届亚洲物理		新加坡	金	北大	2014. 5
37	陈展鸿	男	长沙	第 26 届生物		丹麦	金	北大	2015. 7
38	彭路遥	男	长沙	第 47 届化学		阿塞拜疆	金	北大	2015. 7
39	魏泽林	男	长沙	第 27 届生物		越南	金	北大	2016. 7
40	刘尚豪	男	岳阳	第 29 届生物		伊朗德黑兰	金	清华	2018. 7
41	杨景程	男	长沙	第 51 届化学		法国巴黎	金	清华	2019. 7
42	张鑫飞	男	长沙	第 51 届物理		北京	金	北大	2020. 12
43	李露语	男	长沙	第 21 届亚洲物理			金	清华	2021



杭州学军中学

畅学天下 领军未来



11名学军学子入选2023清华领军计划

杭州学军中学成立于1956年，前身为省立干部子弟学校，是一所有着红色基因、红色根脉、与共和国共成长的学校。学校先后被确立为浙江省首批办好的重点中学、首批一级重点中学、浙江省现代化学校；学校也是清华大学、北京大学等顶尖名校的优秀生源基地。

杭州学军中学是首家、也是截止目前唯一一所承办国际信息学奥林匹克竞赛（IOI）中国国家集训队集中培训的中学。杭州学军中学曾承办2015全国青少年信息学奥林匹克竞赛（NOI）、多次举办NOI教师培训，是首批NOI基地学校。

学校致力于拔尖创新人才培养，是北京大学“博雅人才共育基地”、清华大学“基础学科拔尖创新人才大中学衔接培训试点基地”、浙江大学“拔尖创新人才培育基地”、上海交通大学“创新人才培养一体化伙伴中学单位”、复旦大学“中学学术实践基地”。学校积极推进“五育融合”校本化，引领学生追求科学之真、艺术之美、人格之善，倡导学生摘下近视镜、戴上望远镜，让学生获得多元发展渠道，美美与共。



承办2015全国青少年信息学奥林匹克竞赛（NOI）现场



承办IOI 2023中国国家集训队集中培训集训合影



北京师范大学附属实验中学
THE EXPERIMENTAL HIGH SCHOOL ATTACHED TO BEIJING NORMAL UNIVERSITY

诚信、严谨、求是、拓新

学校创建于1917年，前身为师大女附中，1968年开始招收男生，1978年改为现名。学校是新课程新教材实施国家级示范校、北京市首批示范高中校，是教育部和北师大进行教育改革的实验基地，是培养优秀中学生的摇篮。

学校大力加强各类拔尖创新人才的培养，开设理科拔尖创新人才实验班、人文特色实验班、全面发展的国际型人才实验班，开展“教体结合”培养高水平体育人才培养模式实验等，真正做到“以人为本”，因材施教。

近五年来，学校在数学竞赛、物理竞赛、化学竞赛、生物竞赛、信息学竞赛等学科竞赛成绩突出。每年学校有五百余名学生活跃于各级各类的科技活动和赛事中，获得市级奖项百人次，国家级奖项数十项。



信息技术教练团队合影



中国人民大学附属中学

崇德、博学、创新、求实

中国人民大学附属中学（简称“人大附中”）创建于1950年，是教育部直属的完全中学。人大附中以“尊重个性，挖掘潜力，一切为了学生的发展，一切为了祖国的腾飞，一切为了人类的进步”为办学理念，以“全面发展+突出特长+创新精神+高尚品德”为学生培养目标，创设了科学完备的育人体系，营造出文明和谐、特色鲜明、充满活力的校园氛围，为师生搭建起广阔的发展平台。人大附中育人成绩突出，享誉中外。人大附中始终以高度的社会责任感、人才培养的使命感，在筑牢广大青少年红色思想根基、培育全面发展的基础性人才、探索拔尖创新人才培养之路等方面勤勉务实、勇于创新，为培养社会主义建设者和接班人笃行不怠、踔厉奋发！

经过多年的摸索，人大附中针对拔尖创新人才的培养形成了成熟的机制，并且成立了“人大附中超常儿童早期培养实验项目”，多年来，人大附中的学生在学科竞赛、科学、工程、体育、艺术等各类国际大赛中获奖几十项。其中，在五项学科竞赛方面，数学获得了13枚国际金牌，物理获得了12枚国际金牌，信息学获得了3枚国际金牌，2024年，人大附中五项学科竞赛均有学生入选国家队。

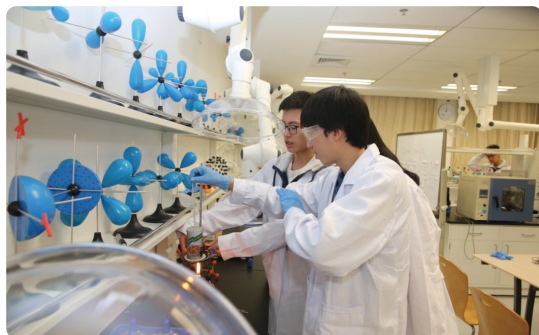


志远意诚、思方行圆

北京市十一学校原为中央军委子弟学校，1952年在周恩来、罗荣桓等老一辈革命家的亲切关怀下建立，聂荣臻元帅用新中国的诞生日为学校命名。

从战火纷飞的峥嵘岁月到面向未来的现代学校，北京市十一学校与国家共命运，与时代同前行，坚持以学生成长为中心，致力于创造适合每一位学生发展的教育。2014年学校荣获首届基础教育国家级教学成果奖特等奖，2020年入选普通高中新课程新教材实施国家级示范校。

拔尖创新人才的培养需充分发挥教育的发现、唤醒和激励作用。十一学校为学生提供了丰富多样可选择的课程，并通过名家大师进校园、职业考察等活动帮助学生发现兴趣和潜能。同时，学校多年来深入开展“从教到学”，把握住课堂这个落实核心素养的关键领域，重视对学生好奇心和问题解决能力的培养。自2020年高校实施强基计划以来，学校通过顶尖高校英才班选拔、强基计划，向高校输送许多坚定投身基础学科的优秀学生。





2024CCF WCET 年度论坛

中小学科学教育助推教育高质量发展

2024WCET 年度独家合作单位



杭州信友队教育科技有限公司

愿景：集天下英才，育天下人

信友队由徐先友老师创立。二十年来，信友队学生共获5次世界冠军，4枚国际信奥IOI金牌，4枚ISIJ金牌，61枚APIO金牌，47枚NOI金牌，超610个NOIP一等奖。今年，信友队的2名学生入选IOI中国国家队，与此同时，一脉相承的美国姐妹队伍X-Camp的Brian入选IOI美国国家队。今年9月，他们将在埃及争夺IOI国际信奥竞赛金牌。

这些成绩背后，是信友队完善的课程体系和首屈一指的教学教研和教练团队，我们注重学生全面发展，并重点培养学生的算法思维能力。培养的学生上清华、北大有200多人，毕业后就职全球知名的高科技企业。



- ▲信友队培养的优秀学员大量进入上图中的国内、国际顶级名校
- ▲信友队的教学、教研团队来自于上图中的国内、国际顶级名校

目前，信友队致力于公益事业，对公众开放题库，并举办月赛、模拟赛及图灵杯国际网络趣味邀请赛等公益活动。为推动和普及编程教育，在全国各地培养更多的未来计算机人才，信友队在徐先友老师的带领和指导下，经徐源老师精心设计，开展了“智灵班”培养计划，得到腾讯、恒生和小码王等多家公司支持联合承办，该计划集优质资源，为全国各地选拔出的优秀学生进行贯通式的因材施教的培养。目前，已面向全国进行两次选拔，已有45名的优秀学生参与了全额奖学金培养计划，并计划在下半年开展第三届“智灵班”选拔。



徐先友老师希望通过名师工作室和“XJOI”将“信友队”的成功经验推广到更多的学校

未来，信友队坚持做信息学教育的引路人，推动全社会计算机教育的进一步发展。我们鼓励和吸纳更多编程爱好者加入，并积极开放优质资源给各学校、区域和机构，共谱计算机教育新篇章。



全国信息学教师培训



徐源与X-Camp学员们合影

CCF吕梁教育振兴公益项目

CCF吕梁教育振兴公益项目（前身为CCF吕梁教育扶贫公益项目）由中国计算机学会（CCF）发起，始于2001年，旨在利用CCF的智力资源帮助吕梁地区的教育发展。22年间CCF组织教育振兴支教团进入吕梁贫困山区，足迹遍及岚县、兴县、中阳、方山、临县、石楼等多个贫困县，向当地的中小学校捐赠电脑、图书和文体用品等，为中小学教师举办讲座、座谈会，为当地师生举办计算机科普讲座和培训班，并对部分学生家庭进行家访，为贫困学生提供资助。

经过多年的走访和调查，CCF教育振兴支教团认为提高吕梁地区教育的关键在于提升教师自身素质、提高教学水平和开阔教师视野。自2011年起，CCF开展优秀教师奖励计划，以表彰激励在艰苦条件下从事教育工作并取得优异成绩的教师。每年在吕梁岚县、兴县、石楼县等贫困地区评选出20名优秀教师，CCF全额资助他们来京进行为期一周的观摩学习与交流活动。至2023年已有百余名优秀教师来到北京，与北大附中、北理附中、人大附中、北京80中学、北京十一学校、清华附中等优秀的中小学教师进行学习交流，将所学、所看带回山区的课堂上。吕梁的教师们表示，他们非常珍惜在京的学习机会，非常感谢CCF为他们构筑了学习交流的桥梁，也迫切的希望能把在京期间接触到的先进教育理念与教学方法带给山区的孩子们，扎根服务山区教育。吕梁教师的感想也体现了CCF组织此项活动的初衷。CCF吕梁教育振兴公益事业一直以来得到了社会各界爱心人士的鼎力支持。承担社会责任是CCF的使命之一，教育是民生之本，CCF必将把这项公益事业继续进行下去，并秉承“授人以鱼不如授人以渔”的教育振兴理念，不断向老区人民传达来自四面八方的温暖与问候。CCF欢迎并期待更多的爱心人士和企业一同加入教育振兴公益事业，众志成城，播撒希望，点亮山区的未来。



2023年度CCF吕梁优秀教师名单

姓 名	地 区	现任学校
高芳芳	方山县	方山县大武镇中心校
李国祥	方山县	方山县城内小学
李林秀	方山县	方山县马坊镇中心校
刘汝旦	方山县	方山县大武镇中心校
刘秀秀	方山县	方山县积翠镇中心校
徐利梅	方山县	方山县马坊镇中心校
薛芳芳	方山县	方山县东德学校
薛 慧	方山县	方山县峪口镇中心校
严红红	方山县	方山县圪洞镇中心校
杨娟娟	方山县	方山县城内第二小学
曹文华	岚 县	岚县王狮乡敦厚中心学校
程德珍	岚 县	岚县普明九年一贯制学校
李文艳	岚 县	岚县坡上明德小学
刘红梅	岚 县	岚县民觉小学
马秋平	岚 县	岚县梁家庄乡寄宿制小学
牛平平	岚 县	岚县实验中学
任彬彬	岚 县	岚县北村明德小学
薛艳青	岚 县	岚县民觉中学
岳娇娇	岚 县	岚县育红中学
朱洁如	岚 县	岚县古城中学



参会嘉宾名单

姓 名	单位名称	姓 名	单位名称
杜子德	香港科技大学（广州）	陈 敬	绿城教育集团
白 皓	大连甜橙教育科技有限公司	陈 静	汕头市龙湖实验中学
白 雪*	重庆市育才中学校	陈居正	中山市迪茵公学
毕 颖	广州市英豪学校	陈俊鑫	广州花都区花广学校
边红平	杭州学军中学教育集团文渊中学	陈 朗	中山市迪茵公学
蔡任湘	湖南师范大学附属中学	陈琳娜	中山市迪茵公学
蔡羽皓	中山市迪茵公学	陈茂彬*	广东实验中学
蔡苑柔	中山市迪茵公学	陈茂贤	佛山市南海区教育学会
蔡忠华	海口中学	陈 明	南京师范大学附属小学
蔡子锋	广州市白云区广大附中实验中学	陈明哲	葫芦岛市第一高级中学
蔡子健	广州大学附属中学	陈明珠	茂名市第一中学
曹嘉丽	中山市迪茵公学	陈 萍	广州市第二中学
曹利国*	湖南省长沙市第一中学	陈 庆	安徽师范大学附属中学
曹文华	岚县王狮乡敦厚中心学校	陈锐朗	中山市迪茵公学
曾德明	广州大学附属中学	陈 睿	重庆市第一中学校
曾胜彬	广州大学附属中学南沙实验学校	陈润祥	广东实验中学
曾炜杰	深圳中学	陈圣东	中山市迪茵公学
曾艺卿	福建省厦门双十中学	陈思琦	长沙市问名师教育科技有限公司
常 强	威海市实验高级中学	陈太梁	中山市迪茵公学
常庆卫*	河南省实验中学	陈晓健	广州市铁一中学
陈 奥	中山市迪茵公学	陈许旻**	成都市锦江区嘉祥外国语高级中学
陈柏羽	中山市迪茵公学	陈旭龙*	广州市铁一中学
陈 果	重庆市南渝中学	陈妍妍	中山市迪茵公学
陈 寒	大连大学	陈衍健	小码王
陈浩延	中山市迪茵公学	陈 洋	郑州外国语学校
陈嘉昊	中山市迪茵公学	陈 尧	童程童美
陈晋杰	中山市迪茵公学	陈奕哲	长沙市长郡中学
陈璟熙	中山市迪茵公学	陈 勇	清远市广铁一中（万科城）外国语学校

姓 名	单位名称
陈玉琨	华东师范大学
陈 喻	长沙市南雅中学
陈运豪	广州市第二中学
陈珍珠	西安交通大学附属中学空港实验学校
陈 真**	太原市第五中学校
陈志峰	中山市迪茵公学
陈志鹏	广州市花都区花广学校
陈智敏*	中山市中山纪念中学
陈子楠	中山市迪茵公学
陈梓桐	佛山市灯湖第五小学
程 萃	深圳北理莫斯科大学附属实验中学
程德珍	岚县普明九年一贯制学校
程国根	中山市迪茵公学
程文彬	电子科技大学中山学院
程文瑄	中山市迪茵公学
程宇轩	成都市锦江区嘉祥外国语学校
崔承希	中山市迪茵公学
崔洪历	中山市迪茵公学
代良臣	安徽师范大学附属中学
戴美玉	中山市迪茵公学
邓爱诗	深圳市盐田高级中学
邓 富	长沙市南雅中学
邓耿鸿	中山市迪茵公学
邓皓元	中山市迪茵公学
邓 华	沈阳市第一二六中学
邓江远	广州大学附属中学南沙实验学校
邓 杨	聪明核桃教育科技有限公司
邓正浩	中山市迪茵公学

姓 名	单位名称
翟 杰	中山市迪茵公学
翟 阳	中山市迪茵公学
邱欣晨	腾讯科技（北京）有限公司
丁浩轩	中山市迪茵公学
丁 玲	上海师范大学
丁 宁	沈抚育才实验学校
董 良	北京师范大学盐城附属学校
杜恒欣	临沂商城实验学校
杜一苇	焦作市第一中学
段艾平	中山市迪茵公学
段峻城	中山市迪茵公学
段璞璟	中山市迪茵公学
段生瑞	山西省孝义中学校
樊 彪	中山纪念中学
方浩轩	中山市迪茵公学
方力衡	中山市迪茵公学
方巍燃	大连甜橙教育科技有限公司
方梓骞	中山市迪茵公学
封双杰	中山市迪茵公学
冯恩荣	中山市迪茵公学
冯乐天	中山市迪茵公学
冯 杨	四川省绵阳中学
冯 蕴	中山市迪茵公学
冯政轩	中山市迪茵公学
冯梓洋	中山市迪茵公学
符水波	宁波市镇海中学
傅锦烨	广东视康照明科技有限公司
傅绍基	广州大学附属中学



姓 名	单位名称
傅万铿	中山市迪茵公学
甘 莲	广州大学附属中学南沙实验学校
高芳芳	方山县大武镇中心校
高键桦	中山市迪茵公学
高 磊	中山纪雅学校
高 磊	南京市第一中学
高 璐	中山市迪茵公学
高 宁	广州大学附属中学南沙实验学校
高雨寒	岳阳市第一中学
关 邢	聪明核桃教育科技有限公司
管 平	佛山市南海区石实实验学校
郭宏宇	陕西师范大学附属中学
郭慧明	中山大学附属中学
郭 茂	重庆市第八中学校
郭嵩山	中山大学
郭文洪*	广州市南沙第一中学
郭哲博	中山市迪茵公学
国 宁	东北育才学校
韩 冬	东北师范大学
韩文弢	清华大学
韩宜奋	中山市迪茵公学
韩 英	南京市第一中学
郝苏丹	聪明核桃教育科技有限公司
何泓谦	中山市迪茵公学
何慧朗	中山市迪茵公学
何 丽	中山市迪茵公学
何明恩	中山市迪茵公学
何天雄	中山市迪茵公学
何雄姿*	中山市迪茵公学
何亚东	彭州市嘉祥外国语学校

姓 名	单位名称
何 异	中山市第一中学
何 奕	中山市迪茵公学
何影格	中山大学
何 瑜	四川省绵阳中学
何志凌	西南大学附属中学校
何子昊	中山市迪茵公学
贺 帅	郑东新区外国语中学
贺优琳	中山市迪茵公学
洪嘉骏	中山市迪茵公学
侯信羽	中山市迪茵公学
候田田	中山市迪茵公学
胡 鉴	云南小宇宙教育科技有限公司
胡 珊	中山市迪茵公学
胡珊珊	岳雅学校
胡伟栋	北京师范大学附属实验中学
黄柏霖	中山市迪茵公学
黄传佳	中山市迪茵公学
黄发文	中山市迪茵公学
黄 刚	长沙市雅礼实验中学
黄浩华	中山市迪茵公学
黄 华	北京师范大学人工智能学院
黄晶晶	深圳市耀华实验学校
黄培灵	中山市迪茵公学
黄 璐	广州大学附属中学南沙实验学校
黄闽杰	长沙市雅礼实验望城学校
黄榕联	广州大学附属中学
黄睿辉	中山市迪茵公学
黄熙晴	中山市迪茵公学
黄细光	中山市中山纪念中学
黄小涵	深圳市龙华科技实验高级中学

姓 名	单位名称	姓 名	单位名称
黄新军**	重庆市巴蜀中学校	靳乃荣	方山县教育体育局
黄 轩	广东省计算机学会	柯于英	中山市迪茵公学
黄宇曦	中山市迪茵公学	孔维玲	东北师范大学附属中学
黄煜正	中山市迪茵公学	邝思远	中山市迪茵公学
黄泽良	上海伯乐码信息科技有限公司	况 文	佛山市南海区石英实验学校
黄长茂*	南宁市第三中学	赖甲坎	珠海市凤凰中学
黄志刚*	浙江省诸暨市海亮高级中学	雷雪琴	中山市迪茵公学
黄子信	中山市迪茵公学	黎 凡	重庆市第八中学校
黄子轩	中山市迪茵公学	黎绮雯	中山市迪茵公学
霍玲玲	山西省孝义中学校	黎云玲	开平市第一中学
霍颖怡	华南师范大学附属中学	李柏翰*	深圳实验学校
纪文杰	江苏省宿迁中学	李 勃	东莞松山湖未来学校
纪毓选	青岛市城阳区教育和体育局	李成博	大连市第二十四中学金普学校
贾志勇*	北京市第八十中学	李恩国	中山市迪茵公学
江浩丰	安吉蓝润天使外国语实验学校	李 菲	中山市迪茵公学
姜 涛	烟台青华中学校	李国豪	广东实验中学
姜祥瑜	东莞市东莞中学松山湖学校	李国祥	方山县城内小学
姜宗沛	重庆市巴蜀中学校	李佳凝	中山市迪茵公学
蒋铭勤	深圳市格致中学	李家琦	科大讯飞
蒋文明	临沂第四中学	李 建	杭州第二中学
蒋炎岩	南京大学	李建华	中山市迪茵公学
蒋 莹	中山市迪茵公学	李 键	中山市迪茵公学
焦卫国	焦作市第一中学	李俊亨	中山市迪茵公学
金凡一	沈阳市第一二六中学	李俊杰	中山市迪茵公学
金 靖*	华东师范大学第二附属中学	李骏鹏	中山市迪茵公学
金宁亮	聪明核桃教育科技有限公司	李柯桦	广州市番禺区祈福新邨学校
金夏旭	温州灵动编程教育科技有限公司	李林秀	方山县马坊镇中心校
金晓凌*	重庆市第一中学校	李琳皓	重庆邮电大学
金智勇	中山市迪茵公学	李木河	深圳市龙华中学
金仲和	孝义指尖创客	李清城	重庆赛码教育科技有限公司



姓 名	单位名称	姓 名	单位名称
李日明	中山市迪茵公学	梁舒淇	中山市迪茵公学
李善勇	中山市迪茵公学	梁伟富	中山市迪茵公学
李绍鸿	长沙市长郡中学	梁文政	中山市迪茵公学
李 盛	张家港市梁丰小学	梁晓宇	中山市青年联合会
李 曙**	南京外国语学校	梁嫣铃	逸致国际香港有限公司
李泰成	中山市迪茵公学	梁泽贤*	华南师范大学附属中学
李腾彬	广州市增城区应元学校	梁振轩	中山市迪茵公学
李文熙	中山市迪茵公学	梁梓琳	中山市迪茵公学
李文艳	岚县坡上明德小学	廖娇花	中山市迪茵公学
李 雪	广州市花都区邝维煜纪念中学	廖宛楷轩	中山市迪茵公学
李雪琪	汕头市金平区金园实验中学	廖晓刚**	长沙市雅礼中学
李 岩	北京市第八十中学	林崇伟	广州图灵
李雁翎	东北师范大学软件学院	林厚从**	常州市第一中学
李永晓	潍坊市教育科学研究院	林靖颀	中山市迪茵公学
李泳欣	中山市迪茵公学	林 凯	中山市迪茵公学
李 钰	广州大学附属小学	林 楷	中山市迪茵公学
李云军*	东营市胜利第一中学	林 力	广东梅县外国语学校
李兆沅	中山市迪茵公学	林 琳	广州市铁一中学
李 哲	聪明核桃教育科技有限公司	林盛华**	广州市第二中学
李梓希	中山市迪茵公学	林 威	中山市迪茵公学
李祖耀	清远市清城区美林湖学校	林益海	奉新县华林书院阳光学校
梁高诚	中山市迪茵公学	林钰渲	中山市迪茵公学
梁冠健*	佛山市南海区石门中学	林子航	中山市迪茵公学
梁健铭	茂名市高州市大坡中学	林子棋	中山市迪茵公学
梁金懿	中山市迪茵公学	林子雄	中山市迪茵公学
梁景涛	佛山市瀚文外国语学校	蔺 洋*	成都市第七中学
梁靖韵*	广州市第六中学	凌 鸿	中山市迪茵公学
梁敏丽	佛山市南海区石门中学	刘承奥	清华大学
梁启冰	山东省日照第一中学	刘程程	中山市迪茵公学
梁 胜	广州市第二中学	刘炽凯	中山市迪茵公学

姓 名	单位名称	姓 名	单位名称
刘德成	中山市烟洲中学	刘小娜	中山市坦洲实验中学
刘东杰	迪茵公学	刘晓庆	北京科创莞科技有限公司
刘 峰	深圳市高级中学	刘晓臻	中山市迪茵公学
刘国鼎	盐城市第一中学	刘鑫睿	中山市迪茵公学
刘浩然	中山市迪茵公学	刘星宇	中山市迪茵公学
刘浩然	中山市迪茵公学	刘秀秀	方山县积翠镇中心校
刘 弘	浙江省余姚中学	刘 萱	中山市迪茵公学
刘红梅	岚县民觉小学	刘彦莹	东莞市东莞中学松山湖学校
刘 慧	长沙市雅礼实验中学	刘一乐	学而思
刘继峰	大连大学	刘周军	深圳北理莫斯科大学附属实验中学
刘嘉涵	重庆市第一实验中学学校	龙 玲	广东省计算机学会
刘 坚	会元学校	龙 萍	茂名市崇文学校
刘坚坚	广州市第二中学	龙禹成	中山市迪茵公学
刘 江	中山市迪茵公学	卢 佳	汕头金中华侨试验区学校
刘 江	广大附中增城实验中学	卢俊漩	中山市迪茵公学
刘培玉	山东师范大学	卢杨岐	中山市迪茵公学
刘其琦	广州大学附属中学	卢智杰	中山市迪茵公学
刘 茜	重庆南开两江中学	鲁子睿	中山市迪茵公学
刘荣基	广州市铁一中学	陆俊林	北京大学
刘汝旦	方山县大武镇中心校	陆梓炫	中山市迪茵公学
刘芮安	中山市迪茵公学	罗飞繁	惠州市惠城区金源学校
刘若麟	中山市迪茵公学	罗贵林	重庆赛码教育科技有限公司
刘 升	大连育明高级中学	罗 淮	江苏省宿迁中学
刘思源	岳阳湘一南湖学校	罗俊源	中山市迪茵公学
刘 溯*	深圳市耀华实验学校	罗锐涵	中山市迪茵公学
刘穗楠	广州市第二中学南沙天元学校	罗伟祺	中山市迪茵公学
刘外强	本溪市高级中学	罗焯娟	中山市迪茵公学
刘炜盈	中山市迪茵公学	罗镇江	广州图灵
刘小潮	中山市迪茵公学	吕红波*	西安高新第一中学
刘小刚	焦作市第一中学	马凤云*	山东师范大学附属中学



姓 名	单位名称	姓 名	单位名称
马 亮*	华中师范大学第一附属中学	蒲珍珍	中山市迪茵公学
马秋平	岚县梁家庄乡寄宿制小学	漆煌辉	中山市迪茵公学
马婷婷	西安交通大学附属中学	漆亚婷	中山市迪茵公学
马文果	沂水县第二中学	钱 涛	上海市上海中学
马昱春	清华大学	钱 莺	长沙麓山国际实验学校
马子云	中山市迪茵公学	秦俊熙	中山市迪茵公学
麦隼轩	中山市迪茵公学	秦新华	常州外国语学校
毛宇峥	北京市第八十中学	庆 群	西安市铁一中学
毛祖元	本溪市高级中学	邱崇志	中山市中山纪念中学
孟 黎	临沂第四中学	邱桂香*	辽宁省东北育才学校
苗如意	中山市迪茵公学	邱皓月	深圳科学高中
苗欣宇	中山市迪茵公学	邱 莹	中山市迪茵公学
明水根	广州大学附属中学	邱 宇	焦作市第一中学
莫鹏聪	中山市迪茵公学	邱月灵	杭州学军中学
莫淇皓	中山市迪茵公学	区杰锋	中山市迪茵公学
倪金霞	广州市绿翠现代实验学校	区舜杰	中山市迪茵公学
倪永毅	福建省泉州第一中学	屈奕池	西南大学附属中学校
宁 华	山东省实验中学	屈运华**	上海市曹杨第二中学
牛 宏	上海市位育中学	饶伟兰	杭州信友队教育科技有限公司
牛平平	岚县实验中学	任彬彬	岚县北村明德小学
牛岩东	中山市迪茵公学	任飞宇	浙江省诸暨市海亮高级中学
欧柏维	中山市迪茵公学	任筱希	重庆育才中学校
欧卫国	广州大学附属中学	沙 靖	西安市铁一中学
欧阳宋瑜	迪茵公学	邵志豪	东北师范大学附属中学
潘玉斌*	西南大学附属中学校	申志航	中山市迪茵公学
盘学之	肇庆市第一中学	施洪亮	华东师大二附中紫竹分校
彭礼斯	长沙麓山国际实验学校	石胜兵	湖南师范大学附属中学
彭仕茂	中山市迪茵公学	时 涛	山东省滕州市第一中学
彭心茹	中山市迪茵公学	史习艺	浙江省余姚中学
彭紫薇	长沙市雅礼实验望城学校	舒春平**	浙江省温州中学

姓 名	单位名称	姓 名	单位名称
帅 华	佛山市南海外国语高级中学	万 海*	中山大学
司孟斌	中山市迪茵公学	万 萍	奉新县华林书院阳光学校
宋新波**	清华大学附属中学	万晓青	济南振声学校
宋 玉	郑州大学	万 毅	重庆市第一中学校
宋政昊	中山市迪茵公学	汪嘉超	中山市迪茵公学
苏后宜	中山市迪茵公学	汪嘉越	中山市迪茵公学
苏嘉润	中山市迪茵公学	汪星明*	北京市十一学校
苏奕豪	中山市黄圃镇培红小学	王宝健	惠州市惠城区金源学校
孙 丹	长沙市长雅中学	王 灿	浙江大学
孙洪兴	威海市实验高级中学	王昌平	东北师范大学附属中学
孙丽丽	枣庄市第三中学	王 川	聪明核桃教育科技有限公司
孙泳怡	中山市迪茵公学	王春杰	中山市迪茵公学
孙泽鸿	中山市迪茵公学	王春晓	威海市青少年科技教育协会
谭昇东	西南大学附属中学校	王国正	河南省实验中学
谭建平	深圳市龙华科技实验高级中学	王海岩	中山市实验中学
谭竣铭	中山市迪茵公学	王 涵	中山市迪茵公学
谭献龙	长沙市长郡中学	王 宏	清华大学
谭燕清	中山市迪茵公学	王怀民	国防科技大学
谭永升	中山市迪茵公学	王吉锋	青岛市城阳第一高级中学
谭钰鑫	中山市迪茵公学	王 静	西安市铁一中学
汤 超	核桃编程	王巨宏	腾讯
唐卫清	CCF	王 俊	友爸信奥
唐 鑫	重庆市巴蜀中学校	王 莉	焦作市第一中学
唐 雄	长沙麓山国际实验学校	王 良	信宜市信宜中学
唐振华	山东省临沂第一中学	王乃广	山东师范大学附属中学
陶 冶	上海师范大学	王青威	佛山市南海区石英实验学校
滕 伟	天津市南开中学	王若涵	中山市迪茵公学
佟松龄	中国人民大学附属中学	王士进	科大讯飞研究院
童京城	杭州信友队教育科技有限公司	王 爽	中山市迪茵公学
涂礼丰	中山市迪茵公学	王天宇	中山市迪茵公学



姓 名	单位名称	姓 名	单位名称
王田丽	重庆育才中学校	吴 新*	重庆市第八中学校
王显峰	四川天府新区微栈培训学校有限公司	吴 垠	广州大学附属中学
王骁飞	深圳市盐田高级中学	吴雨桢	中山市迪茵公学
王晓光**	东北师范大学附属中学	吴雨霖	重庆南开（融侨）中学
王晓鹏*	广州大学附属中学	吴源栋	中山市迪茵公学
王雅婧*	南京外国语学校淮安分校	吴云鹏	郑州大学
王雅萱	郑州外国语学校	吴梓铭	中山市迪茵公学
王 瑶	中山市迪茵公学	夏宗强	临沂第四中学
王一然	重庆市南渝中学	萧少雅	中山市迪茵公学
王子航	中山市迪茵公学	萧志堂	广州市白云区广大附中实验中学
王子轩	中山市迪茵公学	肖敬楚	中山市迪茵公学
王梓烨	中山市迪茵公学	肖 然*	北京大学附属中学
韦国强	广州大学附属中学南沙实验学校	肖翼燕	长沙市长郡中学
韦俊康	中山市迪茵公学	谢宝慧	中山市迪茵公学
尉永清	山东警察学院	谢宸锐	中山市迪茵公学
魏春阳	中山市迪茵公学	谢东润	中山市迪茵公学
魏梦溪	核桃编程	谢东杏	中山市迪茵公学
温炜城	广州大学附属中学南沙实验学校	谢秋锋**	长沙市长郡中学
文皓彦	四川省绵阳南山中学	谢晓英	中山市迪茵公学
文 宗	成都市第七中学	谢忆琳	长沙市雅礼实验中学
翁培峰	中山市迪茵公学	谢子涵	中山市迪茵公学
吴毕宇	广大附中花都学校	熊博涛	中山市迪茵公学
吴翠明	中山市迪茵公学	熊 超	中山市中山纪念中学
吴建新	中山市迪茵公学	熊婧嫒	长沙市雅礼中学
吴军花	杭州小码教育科技有限公司	熊 娟	深圳市高级中学
吴敏君	中山市迪茵公学	徐 斌	上海市娄山中学
吴奇键	中山市迪茵公学	徐晨皓*	华南师范大学附属中学
吴倩意	深圳市龙华高级中学教育集团	徐诚骏	中山市迪茵公学
吴申广	上海市校外教育协会	徐利梅	方山县马坊镇中心校
吴 涛**	浙江省诸暨市海亮高级中学	徐玮键	中山市迪茵公学

姓 名	单位名称	姓 名	单位名称
徐先友**	杭州学军中学	杨培君*	山西大学附属中学校
徐晓彬	中山市迪茵公学	杨秋英	柘荣县第一中学
徐 颖	广州图灵	杨添荣	中山市迪茵公学
徐玉柱	大连比特顽童科技有限公司	杨 婷	长沙市长雅中学
徐 源	信友队、X-Camp	杨惜爱	广东省计算机学会
徐正国	盐城经济技术开发区中学	杨晓东	郑州外国语学校
徐著捷	长沙县元择教育培训中心	杨新叶	南京市少年宫
许国辉	惠州市惠城区金源学校	杨泽宇	中山市迪茵公学
许浩然	山东可达鸭教育科技有限公司	杨智杰	中山市迪茵公学
许少伟	汕头市金平区蓝天学校	姚华南	密码岛
许 璇	威海市实验高级中学	姚肖华	汕头市金山中学
薛芳芳	方山县东德学校	姚艳秋	长春师范大学
薛 慧	方山县峪口镇中心校	姚子舒	中山市迪茵公学
薛茂昌	山东师范大学附属中学	姚子越	中山市迪茵公学
薛 霜	江门市第一中学	叶柏超	中山市迪茵公学
薛艳青	岚县民觉中学	叶方猛	南京市第一中学
薛志刚	中山市丽景学校	叶国平**	安徽师范大学附属中学
闫 建	海口未来伙伴编程教育科技有限公司	叶金毅	中国人民大学附属中学
严红红	方山县圪洞镇中心校	叶诗富**	四川省成都市第七中学
严 科	重庆市巴蜀中学校	易锡添	中山市中山纪念中学
杨傲宇	中山市迪茵公学	殷泽轩	中山市迪茵公学
杨馥蔓	珠海市香洲区群贤小学	于瀚琳	中山市迪茵公学
杨嘉宇	中山市迪茵公学	于 萍	山东省潍坊第四中学
杨 健	广州市花都区花广金狮学校	余锐华	中山市迪茵公学
杨娟娟	方山县城内第二小学	余善斌	奉新县华林书院阳光学校
杨君怡	佛山市南海区里水双语实验学校	余诗茵	中山市迪茵公学
杨俊明	岚县教育体育局	余卓桢	中山市迪茵公学
杨君怡	佛山市南海区里水双语实验学校	俞 勇	上海交通大学
杨 凯	北京东方科龙图文有限公司	俞忠达	北京哈工科教机器人科技有限公司
杨 霓	惠州市惠城区金源学校	喻民其	中山市迪茵公学



姓 名	单位名称
袁 航	广州大学附属中学南沙实验学校
袁 帅*	湖南省长沙市第一中学
袁颖华	广州市第六中学
袁玉珍	湛江市第二十二中学
袁中果	中国人民大学附属中学
岳娇娇	岚县育红中学
岳卫华*	焦作市第一中学
张丙庆	中山火炬高技术产业开发区第一中学
张 波	枣庄市教育科学研究院
张程鑫	重庆市育才中学
张德超	江苏省宿迁中学
张 发	信宜市信宜中学
张福东	卓越教育
张国超	临沂商城实验学校
张海光	汕头市聿怀中学
张海强	广州市第二中学
张浩轩	中山市迪茵公学
张浩轩	中山市迪茵公学
张嘉珊	中山市迪茵公学
张婧颖	江苏省青少年科技中心
张 琨	中山市迪茵公学
张人子	中山市迪茵公学
张如玉	临沂第四中学
张闪闪	山东师范大学附属中学
张世宸	中山市迪茵公学
张书铭	中山市迪茵公学
张 帅	济宁天立学校
张 拓	佛山市南海区石实实验学校
张添植	中山市迪茵公学
张伟龙	广州大学附属中学南沙实验学校

姓 名	单位名称
张文利	广州大学附属中学南沙实验学校
张新钢**	大连市第二十四中学
张新华	广州市第六中学
张 旭*	西安高新第一中学
张宜澄	中山市迪茵公学
张 钰	南京市第一中学
张贞报	广州市白云区金广实验学校
张正璞	中山市迪茵公学
张正伟	中山市迪茵公学
张志永	山东省实验中学
张子衡	中山市迪茵公学
张子翼	佛山市南海区石实实验学校
张子臻	中山大学
章云韵	深圳市宝安中学（集团）海滨中学
赵杭会	杭州信友队教育科技有限公司
赵 慧	北京思明启创有限公司
赵钧亦	中山市迪茵公学
赵 康	重庆市育才中学校
赵焜钰	成都七中东部学校
赵陆云	杭州市余杭高级中学(杭州市临平中学)
赵牧兮	中山市迪茵公学
赵 勤	上海师范大学
赵 爽	中山市迪茵公学
赵艳春	中国科技出版传媒股份有限公司
赵忆辰	中山市迪茵公学
赵玉香	沈阳市第一二六中学
甄东慧	山西晋中榆次罗思钉编程教育培训学校
郑改笑	广州大学附属中学南沙实验学校
郑加灏	中山市迪茵公学
郑 兰*	重庆市第八中学校

姓 名	单位名称
郑炜城	广州市铁一中学
郑文博	中山市迪茵公学
植才庆	中山市迪茵公学
钟胡天翔	成都市锦江区嘉祥外国语学校
钟良锋	广东北江中学
钟 琪	肇庆市第一中学
钟志鹏	中山市坦洲中学
周傲英	华东师范大学贵州（大数据应用）研究院
周楚泽	小码王
周春彩	临沂商城实验学校
周聪聪	中山市迪茵公学
周岗校	中山市迪茵公学
周建刚	中山市烟洲中学
周 杰**	西安交通大学附属中学
周 捷	广州市花都区花广学校
周 敏	中山市迪茵公学
周 楠	南京市金陵中学河西分校
周 鹏	辽宁省实验中学
周树杰	中山市永安中学
周文渊	天信实业
周小乜	中山市迪茵公学
周 欣	汕头金中华侨试验区学校
周 旭	长沙县元择教育培训中心
周亚娟	大连市第二十四中学
周彦汐	都江堰市嘉祥外国语学校
周洋阳	中山市卓领照明有限公司
周弋林	/
周 颖	中山市迪茵公学
周渝森	中山市迪茵公学
周祖松**	重庆育才中学校

姓 名	单位名称
朱 彬	山东省青岛第二中学
朱洁如	岚县古城中学
朱全民**	深圳北理莫斯科大学附属实验中学
朱善甄	中山市迪茵公学
朱有年	中山市迪茵公学
朱 瑜	惠州市惠城区金源学校
朱震杰	中山市迪茵公学
诸一行*	浙江省余姚中学
祝文优	中山市迪茵公学
卓培工	广东实验中学
邹浩楠	中山市迪茵公学
邹家俊	杭州信友队教育科技有限公司
邹 毅*	衡阳市第八中学
邹子琳	中山市迪茵公学

名单按照参会者姓氏首字母升序排列

“*”为WCET委员会委员

“**”为WCET委员会常务委员

- 培养的学生上清华、北大有**200**多人，许多学生进入哈佛大学、麻省理工学院、斯坦福大学、哥伦比亚大学等国际名校深造
- 学生遍布谷歌、Meta、微软、华为、腾讯、阿里巴巴等世界著名的高科技企业

世界冠军	IOI 国际金牌	ISIJ 国际金牌	NOI 金牌	APIO 金牌	NOIP 联赛一等奖
5 名	4 枚	4 枚	47 枚	61 枚	610+

信友队介绍

信友队是徐先友老师创建的信息学竞赛团队，通过二十年来的亲自打造，已发展成全国最强大的冠军之队

我们希望信友队的培养体系能惠及所有对编程有兴趣的孩子，让他们启蒙，并给他们一个坚实的编程基础，同时获得解决实际问题的算法思维。同时我们也为有志于参与信息学竞赛的孩子们提供一个可靠的并且经过了**20多年数千名优秀中学生**验证的世界级顶级竞赛拔尖人才培养体系。

我们的目标是，让整个信息学竞赛的学习过程能够帮助孩子们在成年以后的学术生涯或职场生涯中，有信心有能力去面对挫折，战胜挫折，能做困难而正确的事，成为顶尖的学术或行业领军人物，杰出人才。



对学生 对家长

全链条课程体系，全面完整覆盖信奥成长之路

- 专业规划：为不同背景的学生、家长提供专业的信奥学习规划，个性化教学，以及教练指导。
- 完整体系：提供从零基础到省选、NOI完整的培养体系，引领学生从编程入门到成为信息学竞赛顶尖选手，少走弯路。

对城市 对区域

全区域覆盖的普及、拔尖人才培养

- 普及教育：普及并提升整个城市或整个区域的青少年基础编程能力和计算思维基本素养。
- 拔尖培养：选拔全区域的优秀学生，培养信奥竞赛拔尖人才并进入顶尖高校。

对学校

创指清华北大的拔尖人才培养

- 课程体系：支持本校教练建立或强化自身的信奥团队，并建立完整的教学方案。
- 教练培训：为学校教练提供专业信奥知识培训和指导，增强学校教师在信息学教学教练方面的能力。

对机构

全方位、多维度赋能

- 合作共赢：提供师资培训、课程共享、教学资源和技术支持，帮助合作机构提升教学质量 and 市场竞争力。
- 品牌效应：作为顶尖机构的品牌背书，合作伙伴可以借助信友队的强大资源支持，增强自身的实力和信誉。

产品体系



课程体系

	基础阶段	普及	提高	省选及以上
常规班型	语法入门 ↓ 语法进阶 基础算法1 ↓ 基础算法2	普及基础1 ↓ 普及基础2 普及强化	提高基础1 ↓ 提高基础2 提高强化 ↓ 提高精通	省选基础 ↓ 省选强化 NOI班
课程目标	掌握C++语言	CSP-J一等奖 CSP-J高分	CSP-S一等奖 NOIP一等/CSP-S高分	进省队 NOI金牌
模考衔接班型		提高衔接班	省选衔接班	
赛前训练班型		普及初赛训练班 普及复赛训练班	提高初赛训练班 提高复赛训练班	

公益事业

智灵班

由信友队主办，公益基金会联合承办智灵班，旨在把信友队几十年形成的培养拔尖人才的理念和模式推向全国，为国家培养更多拔尖人才。目前已举办**两期全国选拔**，并对45名全国最优秀的学生进行了全额奖学金培养。我们计划对这些选拔出的最具潜力的学生进行贯通式培养，使其成为未来的信奥顶尖选手，为后期发展奠定扎实的基础。

图灵杯

由信友队与X-Camp为全球编程爱好者打造的信息学国际性赛事。国际顶级高手出题命题，小学到博士分段同场竞技。目前已举办**6届**，国内有29个省份和港澳地区学生参加，海外美国、加拿大、新加坡、日本、俄罗斯等数十个国家超**15000**名学生参加。

热切期盼家长和**学生、学校、区域、机构**，共同参与拔尖人才培养计划！

饶老师
150 6712 0839



2024 CCF WCET 年度论坛

合作伙伴

承办单位



中山市迪茵公学

金牌协办单位



广州大学附属中学
HIGH SCHOOL AFFILIATED TO GUANGZHOU UNIVERSITY

年度独家合作单位



信友队 杭州信友队教育科技有限公司
XINYOUDEI

协办单位



北京市第八十中学



深圳市耀华实验学校



广州市第二中学



巴蜀中学
BAOSHAN MIDDLE SCHOOL



福建省厦门双十中学
XIAMEN SHUANGSHEN MIDDLE SCHOOL OF FUJIAN



华南师范大学附属中学
The Affiliated High School of South China Normal University



长沙市雅礼中学



中山市中山纪念中学



浙江省镇海中学
ZHENHAI HIGH SCHOOL OF ZHEJIANG



安徽师范大学附属中学
THE HIGH SCHOOL AFFILIATED TO ANHUI NORMAL UNIVERSITY



广州市第六中学
GUANGZHOU NO. 6 MIDDLE SCHOOL



成都市锦江区嘉祥外国语学校
CHENGDU JINJIANG JIAXIANG FOREIGN LANGUAGES HIGH SCHOOL



广州市铁一中学



华东师范大学第二附属中学
NO. 2 HIGH SCHOOL OF EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY



广东实验中学
GUANGDONG EXPERIMENTAL HIGH SCHOOL



深圳北理英斯科大学
附属实验中学
(Affiliated to SHUE)



海亮教育 | 海亮高级中学
HAILIANG EDUCATION | HAILIANG SENIOR HIGH SCHOOL



长沙市长郡中学



南京外国语学校



重庆市育才中学校
CHONGQING YUCAN SECONDARY SCHOOL



石门中学
SHIMEN MIDDLE SCHOOL



上海市曹杨第二中学



浙江省胜浦中学



湖南省长沙市第一中学
THE FIRST HIGH SCHOOL OF CHANGSHA, HUNAN



杭州学军中学
Hangzhou Xuejun High School



北京师范大学附属实验中学
BNU EXPERIMENTAL MIDDLE SCHOOL, AFFILIATED TO BEIJING NORMAL UNIVERSITY



中国人民大学附属中学



北京十一学校
BEIJING NO. 11 SCHOOL



扫码查看论坛手册

咨询邮箱: wcet@ccf.org.cn