

第二届中国医学科学院基础医学研究所与呼吸和共病

全国重点实验室·基础医学

全国优秀中学生科普夏令营选拔启动

为充分发挥科普资源优势，激发青少年科学兴趣引导青少年崇尚科学、热爱科学的思想，培养青少年的科学精神、创新意识和实践能力，提升青少年的科学素养，2025年7月28日至8月2日，中国医学科学院基础医学研究所与呼吸和共病全国重点实验室将举办第二届基础医学全国优秀中学生科普夏令营。现将有关事项通知如下。

一、项目背景和目标

基础医学作为连接生命科学与临床医学的桥梁学科，承担着培养具备宽厚自然科学基础、系统医学理论知识和创新实践能力的复合型医学人才的重要使命。为深入贯彻落实国家战略部署，本夏令营将开展学术报告、专家讲座、科普实验、实地参观等活动，旨在通过沉浸式科研体验：

- 引导中学生认知基础医学前沿领域，激发对生命科学的探索兴趣
- 培养科学思维与实践能力，建立医学职业发展的初步认知
- 搭建高校与优质生源的衔接平台，为国家医学创新体系储备后备力量

二、项目组织单位

中国医学科学院基础医学研究所
呼吸和共病全国重点实验室

三、招生对象

1) 本次活动面向品学兼优、对医学尤其是基础医学等有浓厚兴趣的优秀中学生。要求学科总成绩排名在学校同科类前 3%，并且由所在中学校长推荐。

2) 有特长的优秀中学生，具备一定的学科特长和创新潜质。（参与“2022-2025 学年面向中小學生全国性竞赛活动”（目录见下）并获得省级一等奖及以上。）

竞赛名称	主办单位	竞赛面向学段
自然科学素养类		
全国中学生数学奥林匹克竞赛	中国数学会	高中
全国中学生物理奥林匹克竞赛	中国物理学会	高中
全国中学生化学奥林匹克竞赛	中国化学会	高中
全国中学生生物学奥林匹克竞赛	中国植物学会、中国动物学会	高中
全国中学生信息学奥林匹克竞赛	中国计算机学会	高中
人文综合素养类		
"外研社杯"全国中学生外语素养大赛	北京外国语大学	高中
叶圣陶杯全国中学生新作文大赛	中国当代文学研究会	高中
全国中学生科普科幻作文大赛	中国科普作家协会	高中、中专、职高
高中生创新能力大赛	中国老教授协会	高中
全国中学生创新作文大赛	中国写作学会	高中
"语文报杯·时代新人说"全国中学生征文大赛	中国语文报刊协会	高中、中专、职高

四、报名时间

即日起至 2025 年 5 月 31 日

五、活动地点

中国医学科学院基础医学研究所 北京协和医学院基础学院（北京市东城区东单三条 5 号）

六、选拔程序

专家组将对符合要求学生的申请材料进行评审，审核通过者获得参营资格。参营入选名单最晚将于 2025 年 6 月 5 日前通知本人（以电话或短信形式），届时未接到入营通知的同学皆为未入选者，不另行通知。

七、参营课程时间安排

时间	7 月 28 日 (周一)	7 月 29 日 (周二)	7 月 30 日 (周三)	7 月 31 日 (周四)	8 月 1 日 (周五)
地点	可胜大楼八楼西	吴宪大楼实验室	吴宪大楼 707	吴宪大楼 707	北京市丰台区
8:30/9:00-10:30	开营仪式	面向未来的现代医学的前世今生 (教学中心纪超)	人体的奥秘 (教学中心顾怀宇)	青春期的他和她 (北京协和医院潘慧)	中国人民抗日战争纪念馆
10:40-11:40	所长学术报告讲座	探索生命之宫 (北京协和医院谭先杰)			
14:30-15:20	协和医学院的前世今生	人体生理学实验 (教学中心于晓丽, 纪超, 何舒雅)	笔画下的生命 (教学中心顾怀宇)	呼吸和共病 全国重点实验室参观	返程
15:30-16:30	(校史馆刘静)			结营仪式	
18:00-20:00	协和状元博士生茶话会	状元博士论坛、学生感悟会谈	状元博士论坛、学生感悟会谈		

八、参营收获

全国优秀中学生科普夏令营可为考核合格的参营学员颁发 2025 年基础医学全国优秀中学生科普夏令营结业证书，表现优异者，将获得“优秀营员”称号。

由导师团队针对性指导优化，完成专业研究性学习报告。

九、其他事项说明

1、活动费用说明：本次夏令营活动为公益夏令营，主办方不收取任何费用，营员来校往返交通费用、夏令营期间的食宿费用自理。

2、营员须自行购买覆盖往返交通和夏令营期间的意外保险，营员报到时须同时提交父母或监护人签字的安全协议一式两份(确认录取后发送安全协议)。

3、营员须全程参与营期活动，服从统一安排，违反规定将取消营员资格。

4、实际课程内容和时间可能略有调整

十、联系咨询

联系电话：010-65105092

邮箱：sklrhm@ibms.pumc.edu.cn

十一、主办单位介绍

中国医学科学院基础医学研究所

中国医学科学院基础医学研究所（IBMS）成立于 1958 年，是国家医学科技创新体系的核心机构，依托中国医学科学院和北京协和医学院，聚焦肿瘤、心血管疾病等重大疾病机制研究，涵盖分子生物学、免疫学等多学科交叉体系。承

担国家重点研发计划等重大项目，在《Cell》《Nature》等期刊发表突破性成果，构建“科研-教育-转化”一体化平台，推动疾病预警模型、诊断技术临床转化，为健康中国提供科技支撑，同时致力于公众健康科普与医学人才培养，是国内基础医学研究领域的顶尖力量。

呼吸和共病全国重点实验室

呼吸和共病全国重点实验室由中国医学科学院、中日医院、华西医院联合组建，由长期从事呼吸和共病研究并取得重要工作积累的王辰院士担任主任，汇集所涉研究方向的领军级专家组成研究团队，包括院士、杰青、万人计划等高水平专家 30 余名，并组成以国家青年人才项目获得者为骨干的青年研究者梯队。聚焦呼吸疾病关键、共性机制与干预靶标；呼吸健康创新药械研究与转化；基于大人群队列的呼吸疾病和共病研究等关键科学方向与问题，开展基础应用研究。