

## “国际人类表型组计划(一期)”2019年度学术研讨会召开

# 为组织发起“人类表型组”国际大科学计划奠基



本报讯 11月13日至14日,上海市市级科技重大专项“国际人类表型组计划(一期)”2019年度学术研讨会在我校张江校区召开。该重大专项由我校牵头,中国科学院上海生命科学研究院、上海交通大学、上海市计量测试技术研究院共同承担,本次研讨会由上海国际人类表型组研究院主办、我校人类表型组研究院承办。各课题负责人、核心研究骨干、博士后、研究生等近200人参加了此次会议。

中国科学院院士、副校长、专项首席科学家金力出席研讨会并致辞。他表示,“国际人类表型组计划(一期)”是上海市政府批准立项的第一个科研项目类型的市级重大专项,希望通过本次学术研讨会,帮助项目组人员进一步

加深对人类表型组的理解和认识,搭建研究合作交流的平台,为组织发起“人类表型组”国际大科学计划奠定坚实的基础。

研讨会上,金力从立项背景、总体目标、项目设置和项目进展等方面介绍了专项总体情况。各课题负责人分别从表型组应用示范研究、表型组基础与理论研究、技术和设备开发、数据分析建模等方面汇报了项目的阶段性研究成果及工作亮点。

在交流研讨环节,“国际人类表型组计划(一期)”各课题负责人围绕“如何更多、更快、更好地测量表型”、“数据共享与数据分析”以及“表型组学理论突破”等议题进行了深入探讨,提出了许多建设性意见,为该专项今后的研究工作开展提供了可行的路径。

据悉,“国际人类表型组计划(一期)”于2017年11月由上海市人民政府批复立项,并于今年8月顺利通过中期考核评估。两年来我校组建了复旦大学人类表型组研究院,初步建立了全球首个跨尺度、多维度人类表型组精密测量平台,取得了重要阶段性成果。目前,人类表型组研究院已建设了具有国际领先水平的分子表型蛋白质组平台、国际一流分子表型代谢组平台。蛋白质组平台和代谢组平台已正式投入运行。同时,研究院正有序推进多项人体功能表型测量的平台建设,加速建设国际领先的组学质量控制参比实验室,预计上述平台将于2020年正式运行。此外,人类表型组研究的国内外协作网络也已初步构建。 文/宗和

(上接第1版)光荣的历史讲述着复旦在“双一流”建设中的担当不是凭空提出。许宁生说,红色基因融入复旦办学血脉,新时代复旦人要勇当“双一流”建设的排头兵,继承复旦人的光荣传统,为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出无愧于时代的新贡献。

### 对标党中央要求,检视“双一流”建设

“复旦大学顺利进入‘双一流’建设,担当起了新时代的使命。为了更好地落实党中央对‘双一流’建设的要求,有必要通过主题教育检视学校方案,找到新起点,谋划‘十四五’发展创新改革大局!”

学校十五次党代会部署的“三步走”战略又一次出现在大家面前。这一次,许宁生将其同新时代中国特色社会主义发展的战略安排进行了对照,并回顾了这一战略部署的形成历程。“守训笃实、融合创新、人心聚学、引领卓越”的发展理念,“一个制度”建设、“两个坚持”“三个一流”“四项基础性建设”“八个方面体系建设”……许宁生以数字和示意图为大家清晰描绘复旦根据党中央的要求形成的“双一流”建设发展格局。

对照党中央、总书记对教育、对高校的要求,许宁生带领大家从“全面加强党的领导”“培养社会主义建设者和接班人”“高素质教师队伍”“融合创新,服务创新型

国家建设”“构建哲学社会科学体系”等五个方面共同检视学校各项工作,并从人才培养质量、人才队伍竞争力、学科整体的创新能力和持续发展能力、国际国内交流合作、“双一流”建设资源分配与组织管理机制等方面,提高站位找差距。

“对照世界顶尖大学的目标,我们在学术前沿表现、标志性成果、顶尖人才及一流大学的管理水平等方面仍存在较大差距。”许宁生说:“我们要正视问题,更要解决问题。”

### 牢记“中国特色”,踏上中国特色世界顶尖大学征程

“建设中国特色世界一流大学,要有中国自己主导的目标体系。我们要代表中国在世界高校之林中占据前列,大大提升‘引领’世界这一思想境界,要针对‘世界一流’的目标内涵及可考核的指标,提出我们的内容。”

如何建设自己主导的目标体系?许宁生强调,要高度重视和坚持中国特有的内涵,积极创新出中国在世界有共识的内涵,扩大在世界已有共识的内涵方面的中国影响。要大力增强复旦人文、社科、理科、医科、工科综合优势。加强国际话语体系、哲学社会科学体系、智库建设,大力发展基础学科,开拓新工科和前沿学科、新兴学科,推进学科前沿研究。“总之,要把中国

特色跟世界一流目标融合在一起,而不是被同质化。”

“我们还要重新审视复旦在国家建设和上海建设中的地位和站位,要以更大的格局提高我们的贡献度。”许宁生指出,上海追求全球卓越城市,复旦追求世界顶尖大学,复旦与上海的追求是高度一致的;复旦的发展要与上海的发展融为一体。他强调,要加速人才集聚,着力实现重大科学领域创新和重大核心技术突破,不断突显国家使命担当,并进行更有影响力的对外开放与国际合作。

“从一流育人质量、一流学术成果、一流社会贡献这‘三个一流’迈向‘全面一流’,是个艰难的过程;在最重要领域布点、在最前沿学科学术领域开拓、做出最突出的贡献,以最佳状态持续稳定奉献文明进步,要实现这‘四个最’也面临着很大的挑战。”对于困难,许宁生指出,建设世界顶尖大学的征途中,最为关键的因素还是在于“人”,高校应在“双一流”建设中,发挥人才荟萃、学科齐全、思想活跃、基础雄厚的优势,成为培育世界顶尖科技人才的沃土。他强调,大家要树立建一流高校的信心,更加坚定为复旦建设顶尖高校而奋斗的决心,还要有“作育国土”的恒心和“顶天立地”的雄心,为党育人、为国育才,热爱学生、潜心教学,求真创新、追求卓越、勇攀高峰。 文/李沁园

## 发展·动向

### 二附校新校园展现新貌

本报讯 11月21日,副校长张人禾、杨浦区副区长王浩、区副巡视员邵志勇一行,实地检查复旦大学第二附属学校新校园搬迁准备工作情况,并召开现场工作会议。杨浦区重大办主任牟娟,区府办副主任胡琳,教育局副局长朱萍,复旦大学基础教育集团、工会、附中、二附校等单位主要负责人出席会议。

张人禾、王浩一行仔细考察校园。眼前,新校园教室明亮宽敞,功能教室丰富齐全,教育教学设备信息化、智能化;扶梯、台阶、过道等方面安全防护细节的考虑细致到位;文化标识清晰,校园环境优美温馨,校史廊、问思廊、钢琴角、笑脸墙等彰显复旦特色。

实地考察结束后,区校领导召开现场工作会议。会议由二附校校长李鸿娟主持。党组书记瞿丽红汇报近期新校园搬迁准备工作进展情况。杨浦区相关委办局、基础教育集团等负责同志进行了工作交流,邵志勇表示杨浦区将大力支持二附校搬迁工作,全力以赴保障新校区2019-2020学年第二学期如期启用。

会上,张人禾要求,要继续艰苦奋斗、全力以赴,保持良好工作状态;认真抓好新校园试

运行工作,举办丰富多彩的活动,欢迎教师、学生、家长进校园,用行动实践、用亲身体验、用真情实感,让家长放心、让学生满意;立足长效机制建设,努力提升二附校办学水平,擦亮复旦基础教育品牌,打造高水平的优质学校。

王浩表示,杨浦区将全力支持二附校建设,努力办好老百姓家门口的好学校,更好地服务复旦“双一流”建设。他要求,各方面全力配合做好下学期的开学准备工作,确保学生平平安安、高高兴兴进入新学校,同时期待二附校深化教育教学改革,凝练办学特色,努力成为继承复旦大学光荣传统和品牌优势的“窗口学校”。

据悉,7月底,二附校新校园建设基本完成,主要设施基本到位。9月中旬新校园已经顺利通过建设工程验收、室内空气质量检测合格。从六月底至今,许多老师放弃闲暇时间,确保优化空气质量的各项措施落实到位。校园建设巡查组风雨无阻、全天候无休,坚持每天爬一千多个台阶、每天检查五万平米面积、每天开好六百多扇窗户,认真检查落实所有教室通风散味等环保措施落实情况。

文/宗和



校训石



校史廊



钢琴角



小剧场

9月始,二附校制定《二附校新校区空气质量优化方案》。该方案在我校环境系专家指导下,充分征求了教师建议、认真听取了家长代表意见,汇聚各方智慧。方案制定后学校增加物业人员,安排夜晚值守校园,保证24小时通风;白天开启新风系统换气,晚上开启空调制热;地下空间放置除湿设备和大功率排风扇,辅助空气流通;购置大功率空气净化器,改善大空间空气质量;在所有区域大量放置活性炭包、绿色植物,定期更换,辅助空气净化。优化空气工作分工明确,责任到人,不留盲点;同时,邀请家长志愿者巡查相关工作,让广大家长积极参与校园空气优化活动,优化新校园管理服务。