

# 南开大学“省身班”命名

## 培养拔尖数学人才

本报讯(记者 许卉)南开大学数学试点班在36岁时拥有了一个新的名字——“省身班”。

日前,在数学大师陈省身先生诞辰111周年之际,陈省身先生创办的南开大学“数学试点班”正式命名为“省身班”,旨在以“立足南开,面向全国,放眼世界”为建设目标,培养有爱国主义情怀和科研报国志,兼具全球数学视野的拔尖创新型数学人才,培养南开数学“黄金一代”。

1986年,陈省身先生在南开首创“数学试点班”,着力在本地培养数学人才,其“首创开放式的高层次数学人才培养基地”的育人理念被誉为“中国教育界一个历

史性的贡献”。

南开大学“数学试点班”率先在国内高校从全国数学竞赛优胜者及数学成绩突出的应届高中毕业生中进行选拔,并精心制定教学计划,开设了一系列数学基础理论及应用课程。36年来,南开大学“数学试点班”经历了“数学基地班”的探索、拔尖计划1.0时代的10年建设,再到拔尖计划2.0时代开启新局,已培养出上千名优秀数学人才和众多业界精英。

将南开“数学试点班”命名为“省身班”,标志其发展建设迈入了一个崭新时代。未来,“省身班”将依托国家教育部“拔尖计划”“强基计划”,采取多阶段动态进出机制,确保学生质量持续优质;组建包括

中科院院士、国家高层次人才的导师团队,强化学术引领和生涯规划,长期稳定地指导本科生创新性课题研究;根据每位学生的专长,量身定制培养方案,实施本博贯通式培养模式;强化国家重大战略需求,课程设置兼顾数学专业课程和应用导向,突出专业教育和交叉学科的培养效果;通过世界名校访学、暑期交流等方式,赴国际高水平大学开展学习研究;邀请国内外著名大学专家短期授课,举办系列前沿讲座,激发学生国际化意识,拓宽国际视野。

为感念数学大师陈省身先生,传承数学学科优良传统,激励南开学子以陈省身先生为楷模,爱国奉献、勇攀

高峰,南开大学数学学科杰出校友张文中、周海冰等倡议设立“南开大学感念大师系列奖项”,并为“省身班”学生设立了“省身班奖学金”。

“此次‘省身班’奖学金的设立,也是南开大学构建育人新生态,进一步探索完善‘三全育人’发展格局的重要支撑。”数学科学学院院长丁龙云说,为培养能够面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康解决关键问题的基础研究型和应用型数学人才,南开大学数学学科将延续试点班的办学经验和传统,举全学科之力建设“省身班”,全力把“省身班”打造成为“数学领军人才培养基地”。

# 北京大学生物医学成像“大设施”竣工

本报讯(记者 苗露)记者从北京大学获悉,由北京大学联合多家单位共同建设的多模态跨尺度生物医学成像设施工程竣工仪式在怀柔科学城举行。该设施可达到对生命体结构与功能的跨尺度可视化描绘与精确测量,破解生命与疾病的奥秘,实现高端生物医学影像仪器装备的“中国创造”。

多模态跨尺度生物医学成像设施是首个由北大作为法人单位承建的国家重大科技基础设施,也是首个由北大作为法人单位明确列入国家国民经济和社会发展规划纲要的项目。该项目总投资为17.17亿元,建设用地上100亩,新增建筑面积7.2万平方米,项目预计2023年试运行,2024年验收。

成像设施在科研、医疗、教育和产业等方面具有广泛需求。在要求“看得见、看得清、看得早”的重大生物医学问题的研究中,多模态跨尺度成像技术具有重要作用。

“如果无法看清发病

过程中分子、蛋白、细胞、器官等的变化过程,就无法精准治疗疾病。生物医学成像设施可以多层次、全景式、可视化‘看见’疾病发生的动态过程,便于更好地筛选药物、对症下药。”北京大学国家生物医学成像科学中心副主任陈良怡说。

多模态跨尺度生物医学成像设施副总工程师、北大国家生物医学成像科学中心副主任孙育杰教授介绍,未来要依托成像设施积极开展“大科学”研究和“大科学”人才培养,推动成像组学学科发展,打造生物医学领域创新生态链,以科技创新助推国家高质量发展。

自项目竣工起,随着设备的安装和试运行,北京大学的科研人员、工程技术人员、运营团队以及大批师生将陆续进驻,运用成像设施开展多项重大科学研究。未来,该设施还将与美国、欧盟等地生物医学成像平台建立国际联盟,实行开放、流动、择优的机制,面向全国开放共享。

# 北京舞蹈学院与国家大剧院合创舞蹈诗剧

本报讯(记者 宋迪)“艺术家”从全国各地奔赴延安,融入火热的生活与革命实践,实现了思想的转变和精神的升华……日前,由北京舞蹈学院与国家大剧院联合出品的原创舞蹈诗剧《杨家岭的春天》作为首届“大戏看北京”展演季开幕演出剧目登台国家大剧院。

该舞蹈诗剧由北京舞蹈学院中国民族民间舞系、创意学院与国家大剧院BDA青年舞团联合创制,秉承着为人民而舞的创作理念,深入生活、扎根人民,通过“厚土”“破晓”“永生”三个篇章,继承延安文艺火种,传承延安精神。这是双方合作的首部原创作品,其创作灵感来自于美术瑰宝——延安木刻版画。在物资匮乏但精神富足的年代,艺术家

以生动笔触描绘出延安时期质朴而浪漫的生活与战斗场景。那些鲜活深刻的人物和画面,成为舞台创作的源泉。

为创作出传承革命文化、弘扬延安精神的优秀作品,主创团队深入延安鲁艺、杨家岭、安塞等地采风,了解延安地区革命历史文化,走访民间艺人……学校还与延安鲁艺文化共建了“北京舞蹈学院教学实践基地”。创排期间,作品经过多次研讨、精心打磨和提升。演出期间,中国民族民间舞系师生还参加了国家大剧院“经典艺术讲堂”组织的“舞绘新时代——从舞蹈诗剧《杨家岭的春天》说起”思政教育课活动,深入学习剧作背后的延安精神及革命文化,促进自身舞台表演。



11月6日,礼敬中华优秀传统文化进校园暨“第六届中国戏曲文化周”活动走进中央民族大学丰台校区。民大音乐学院、舞蹈学院、美术学院和学校艺术团学生携手京剧名家带来视听艺术盛宴。图为学生表演2022年国家艺术基金资助项目女子群舞《谷雨》。学校供图

# 香港理工大学本科课程内地招生启动

本报讯(记者 宋迪)香港理工大学(理大)2023年本科课程网上报名系统近日正式开通。内地应届高考考生可以通过理大网上报名系统递交申请。报名截至2023年6月14日。

理大是经教育部批准在内地实行独立招生的香港高校,有独立的报名程序和时间,不占用高考统一招生志愿名额。拟报考考生要参加2023年高考并取得优异成绩,要求英语成绩较为突出。

考生如在其他非学术领域,如体育、文化艺术、STEM(Science 科学, Technology 技术, Engineering 工程和 Mathematics 数学)、社会服务或

领导才能等不同范畴获卓越表现,可通过学校专才招生计划——德艺计划(STARS, Special Talents Admission and Recognition Scheme)获得优先面试选拔资格。通过面试的考生可享受有本科入学政策的优惠待遇。

学校个别组合课程或要求申请人提交作品集,附加文件或参加面试。考生可于申请期间浏览理大招生网站,查看个别组合课程有关面试的安排。需要参加面试的考生会收到有关系统的通知。

理大共有9个学院,分别是工商管理学院、建设及环境学院、工程学院、人文学

院、医疗及社会科学院、理学院、设计学院、时装及纺织学院、酒店及旅游业管理学院。9个学院提供超过30个本科组合课程。学生有广泛多元化的课程选择。

据悉,在高考中获得优秀成绩的考生,有机会获得入学奖学金。奖学金人选由

校方从申请人中挑选,考生不需要另做申请,只要报名即可。公布录取名单时,理大将在录取通知书中说明申请人是否获得奖学金。另外,理大也为在学期间学习成绩优异的学生设立了不同类型的在学奖学金,以鼓励学生努力上进的求学精神。

## 理大招生及录取流程图

| 时间         | 内容                 |
|------------|--------------------|
| 2023年6月初   | 全国普通高等学校统一招生考试     |
| 2023年6月15日 | 内地招生计划申请截止         |
| 2023年6月下旬  | 公布全国普通高等学校统一招生考试成绩 |
| 2023年7月初   | 理大公布录取名单           |