



3月14日，参加活动的数学爱好者摆出“π”的形状。当日是国际数学日暨国际圆周率日，复旦大学举行“数学人节·π日快闪”活动，学生们在现场参加了“圆周率牌”飞花令等活动。 新华社发

国防科大等强基计划简章发布

国防科技大学：
个性化培养
激励学生提前完成课程



继大连理工大学等6个学校发布强基计划招生简章后，近日，**国防科技大学、厦门大学和山东大学**也相继发布了强基计划招生简章。

强基计划安排数学与应用数学(070101)专业和物理学(070201)专业招生。实施“3+1+2”高考综合改革省份的考生首选科目须为物理；考生入校后均以英语为公共外语教学内容安排教学。

4月8日至30日考生可网上报名，不能兼报其他高校。

数学与应用数学专业起源于哈军工时期卢庆骏、孙本旺先生领导的高等数学教授会，历史积淀深厚、军事特色鲜明。

物理学专业强基计划，培育立志献身国防、数理基础扎实、发展潜力突出、科学素养丰厚、科学批判能力一流，未来在国家重大战略方向和国防科技关键领域应用前沿知识解决实际科学技术问题的顶尖科学家和科技领袖。

针对强基计划入学的学生，学校瞄准国家重大战略需求领军人才培养目标，实施学分制，兴趣引领，由学术导师针对学生特点及兴趣爱好，按“一人一案”设计个性化培养方案，激励学生提前完成课程。学分构成满足毕业条件，允许提前毕业，提前攻读硕博。构建由通识课程、专业课程以及特色课程组成的课程新体系。邀请国际知名学者和名师来校授课、研讨，参与学生教学与指导工作。

建立优秀学生参与重大科研攻关项目机制。第一学年初发布相关学科及交叉学科案例课题，鼓励学生自由申请。第三学年开始，每学期选拔优秀学生参与导师组主导的重大科研项目攻关，提前接受科研实践，实现前沿课题、一流导师和优秀学生的有机结合。

厦门大学：
实施灵活课程替代、免修、免听、缓修、学分认定等制度

学校在数学类、物理学、化学类、生物科学类、历史学、哲学等6个专业进行招生。

招生专业	包含专业	“3+1+2”模式省份
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学	首选物理，再选不限
物理学	物理学	首选物理，再选不限
化学类	化学、能源化学、化学生物学	首选物理，再选化学
生物科学类	生物科学、生物技术	首选物理，再选化学或生物
历史学	历史学	首选不限，再选不限
哲学	哲学	首选不限，再选不限

4月10日至30日，考生可网上报名，填报专业有先后顺序，每位考生最多可报考6个专业志愿，不设置专业调剂，不能兼报其他高校。

学校强基计划坚持“德才兼顾、严进严出”的原则，建立“两条路径、多次选拔、动态进出”的选拔机制，从高考生、在校优秀学生中选拔人才。

支持学生在导师指导下量身定制个性化培养方案，自主安排学习进程，支持提前完成培养方案规定内容，获得毕业所要求的学分的学生

提前一年毕业。

建立本硕博衔接的知识结构、课程体系、培养模式，提升课程挑战度，实施小班化教学，促进专通结合、交叉融合。建立循序渐进的科研训练体系，推进优质科研教学资源向本科生开放，鼓励学生早进课题、早进实验室、早进团队。鼓励学生参加课程学习、科研训练、学术会议等境外学术交流活动。

实施灵活的课程替代、免修、免听、缓修、学分认定等制度，在境外交流、奖学金、推免等方面予以适当优先考虑。

山东大学：
按照“3+1+X”模式
进行本硕博衔接式培养

强基计划共有8个招生专业，针对高考改革省份3+1+2模式选考科目要求，数学与应用数学、物理学专业首选为物理，再选科目不限。化学、生物医学科学专业首选为物理，再选科目化学。生物科学专业首选为物理，再选科目化学或生物。汉语言文学(古文字学方向)、历史学、哲学专业首选为历史，再选科目不限。

4月8日至30日，考生可网上报名，最多可报考3个专业志愿，且不允许专业调剂。考生不能兼报其他高校。

强基计划按照“3+1+X”模式进行本硕博衔接式培养，单独编班，单设培养方案。其中，“3”是指3年的本科培养阶段，包括通识教育、专业教育、实践环节等；“1”是指1年的本研衔接阶段，针对国家重大战略需求(高端芯片与软件、智能科技、新材料、先进制造、国家安全、生物医学、国学、古典文献、科技考古、马克思主义中国化、国家治理、国际问题等)设计对应的衔接课程模块，学生可自主选修其中一个模块；“X”是指研究生培养阶段，学生在选定的国家重大战略需求领域相关学科攻读博士学位，基本学制四年，考核合格授予博士学位。

对学业优秀的学生给予奖励，并在学术交流、公派留学方面给予专项经费支持，同时为强基计划学生分阶段颁发荣誉证书。

辽沈晚报记者 聂柳

权威快报

为学生睡眠让路！
教育部明确这三个时间
和三个“中断”

记者2日从教育部了解到，为保证中小学生享有充足睡眠时间，促进学生身心健康发展，教育部办公厅印发《关于进一步加强中小学生睡眠管理工作的通知》，明确三个时间和三个“中断”。

必要睡眠时间：小学生每天睡眠时间应达到10小时，初中生应达到9小时，高中生应达到8小时。

学校作息时间：小学上午上课时间一般不早于8:20，中学一般不早于8:00。学校不得要求学生提前到校，有条件的应保障必要午休时间。

晚上就寝时间：小学生一般不晚于21:20，初中生一般不晚于22:00，高中生一般不晚于23:00。

针对外在因素影响学生睡眠问题，通知还提出3个“中断”，要求作业、校外培训、游戏都要为学生睡眠让路。

作业“中断”：小学生在校内基本完成书面作业、中学生在校内完成大部分书面作业，个别学生经努力到就寝时间仍未完成作业的，家长应督促按时就寝不熬夜，确保充足睡眠。教师要对此进行针对性分析，加强辅导，如有必要可调整作业内容和作业量。

校外培训时间“中断”：校外线下培训结束时间不得晚于20:30，线上直播类培训结束时间不得晚于21:00，不得以课前预习、课后巩固、作业练习、微信群打卡等形式布置作业。

游戏“中断”：各地教育部门按照管理权限，会同相关部门采用技术手段加强监管，确保每日22:00到次日8:00不得为未成年人提供游戏服务。

据新华社