

“学八字”“通奇门”动辄收费数千元

——“国学直播”乱象调查

“我妈说想花4000元报个班，我才发现她迷上了‘国学直播’。”河北居民王先生告诉记者，“一个所谓的‘大师’在直播间里讲玄学，说家里不能摆这个那个，床应该怎么摆，灶台应该朝哪个方向，我妈深信不疑。”记者调查发现，近期，一些网络直播平台账号以传播“国学”或“传统文化”的名义，引导受众购买价格动辄数千元、迷信色彩浓厚的线上课程，需引起警惕。

“国学直播”充斥迷信营销

当前，一些短视频直播平台上有很多账号以“国学”名义开展直播，虚构“大师”身份宣扬迷信。营销团队使用各种话术敛财，受众尤其是老年群体易上当受骗。

记者日前进入一个粉丝数为11.7万的“易学国学文化”直播间，画面下方“免费领取5天国学直播课”的推广链接引人注目。记者点击链接后，即跳转至微信添加客服，并在对方引导下进入一个第三方直播平台的微信小程序。此后在该平台上，一名自称“玉禅老师”的主播连续5天晚上开播，内容从“学八字”“识面相”讲到“通奇门”，宣称学会这些知识就能趋吉避凶、财运亨通，并以“改运”案例佐证。

随着课程接近尾声，“玉禅老师”开

始推销一门价格为2680元的“大师班”课程，称“自学越学越迷茫，十个奇门九个疯”，必须依靠师承。随后评论区便有人发帖称：“付好了，怎么联系？”

然而，记者查看该小程序的交易评价时发现，早在2024年就有网民评论称是“骗人的，别信”。在黑猫投诉平台上，多位网民反映该小程序开发者“武汉班乐墨艺科技有限公司”虚假宣传培训算命、易经，造成自己数千元费用损失。

有类似遭遇的人不在少数。记者在黑猫投诉平台上以“国学直播”为关键词检索，相关投诉有200多条。有网民在听课后被告知有“血光之灾”，于是花费2万多元报名各种课程，结果直播平台打不开、客服失联。

虚假“大师”诱导成交，灰色直播提供平台

并且有“群演”在直播时配合主播互动。河南良承律师事务所新型网络犯罪辩护中心主任彭志伟表示，此类直播还常常虚构学员“改运”案例向观众灌输迷信观念。

——连环话术诱导受众购买课程。在另一个名为“飞水国学堂”的直播课上，客服向记者频繁推销价格约3000元的“易学课”，并且发来一个显示为“下下签”的求签结果，表示：“这是老师刚才求的一签，你的问题磁场是很大的。为了家庭，为了你自己，为了你的后代，难道你真的要这样等下去吗？”不少主播利用中老年群体对健康、运势的担忧，编造“血光之灾”“寿命威胁”等

虚假信息，迫使其购买课程或服务。

——部分直播平台打“擦边球”。多位受访者反映，“国学直播”大多通过一些大的短视频平台引流，但真正的直播课程内容并不在大平台上进行，而是诱导用户跳转至外部直播间。

通过网址分析，前述“飞水国学堂”直播课采用的是一个名为“星炎云”的第三方直播平台。记者以咨询合作为由联系上“星炎云”一名客户经理，对方证实该直播课用的就是其平台，并表示该平台不需要上传主播真实身份信息。“不用太多顾虑，我们国学客户很多，没有太多的风控，抖音音好多了。”

加强监管力度，关怀保障特定群体

谨防群众上当受骗。彭志伟说，近年来，一些国学类经营项目涉嫌诈骗的模式和情形呈现多样化，需要警惕不法分子利用某些传统文化的神秘性和公众对国学的兴趣，通过虚假宣传、恐吓营销等手段实施欺诈，对相关乱象要加大打击力度。

同时，相关平台要落实全链条监管责任。广东金桥百信律师事务所律师朱书阳表示，“国学直播”运作模式从引流到变现涉及多环节、多平台，各方应对相关运营账号的资质、直播内容，以及引流至微信“加好友”的营销行为加

强实质性监管。此外，第三方直播服务商亟待加强合规监管，筑牢安全防线。

此外，还需做好特定群体关怀保障，谨防群众上当受骗。广州中医药大学国学院副院长刘鹏说，老年人、疾病患者、情感焦虑者等人群心理状况较为脆弱，容易被旁门左道影响，建议加强社区、家庭对他们的关怀、支持；同时，做好线上线下防骗科普宣传。

专家提醒，公众勿轻信“免费课程”“改运消灾”等虚假宣传，切勿随意给陌生人转账，谨防上当受骗。如不慎遭遇诈骗，应当保留相关证据，尽快报警求助。(新华社)

中国数学的新生力量

是如何炼成的？

2000

年前后，一批中国

“天才少年”接连在国际

数学奥林匹克竞赛摘得金牌，令世界瞩目。伴随着国家对基础研究的大力支持，这一批少年中，已有多位数学家脱颖而出。从相信在中国也可以做出最好的成果，到推动早日形成数学的中国学派、建设数学强国，中国数学家的崛起，支撑起近年来中国在数学人才培养方面的创新局面，形成了中国在数学领域的研究优势，以数学为代表的基础研究正在走出自主创新新范式。

近日，《瞭望》新闻周刊记者走进北京大学数学科学学院和北京国际数学研究中心，采访调研我国基础研究人才培养路径的新动向，观察自主培养体系如何孕育数学强国新生力量。

北京大学数学科学学院副院长刘若川的办公室里，白板上与同事、学生们讨论留下的推演证明过程尚未擦去，这里刚刚经历了一场头脑风暴。刘若川正是北大数学“黄金一代”的重要成员之一。

2024年，刘若川接连获得ICTP-IMU拉马努金奖及何梁何利科学与技术创新奖。由国际理论物理中心（ICTP）和国际数学联盟（IMU）共同颁发的拉马努金奖，每年颁予一位45周岁以下做出杰出科研工作的发展中国家青年数学家。刘若川因在p进霍奇理论及其应用方面取得一系列杰出研究成果，特别是对非交换p进霍奇理论做出开创性工作而获此奖项。

1999年，刘若川摘得第四十届国际数学奥林匹克竞赛金牌，保送进入北大数院，5年完成本科和硕士的全部课程后，赴国外深造。2012年，带着“要把最好的成果在中国做出来”的决心，刘若川回到北大，在北京国际数学研究中心幽静的四合院里“安家”。“那个时候在一般人眼里，如果要做出顶尖的研究成果，留在国外更有优势。但我反而觉得不在所谓的‘圈子’，自己拓展出一个重要的研究方向，更吸引我。”

“p进霍奇理论近些年已成为国际数学研究前沿热点，在我研究之初还没有这么热门。”刘若川说，其开创性在于突破原有的认知视角，解决在旧理论框架无法回答的问题。2015年，独立于菲尔兹奖得主Scholze，刘若川与麻省理工学院Kedlaya教授发表了类完美空间的部分主要理论，奠定了几何相对p进霍奇理论的理论基础。

与所有的探索发现一样，数学研究也具有很大的不确定性，与同行交流，共同面对不确定性是重要的研究方法，也是北大数院的传统。刘若川说，目前的学术伙伴朱敬文、肖梁、袁新意、许晨阳等，都是当年上学时并肩作战的“战友”。2017年，刘若川与朱敬文合作，对p进光滑刚性簇上的任意局部系统建立了Simpson函子，突破了菲尔兹奖得主Faltings工作中的small条件，并建立了黎曼希伯特特函子。国际同行将其称为“Liu-Zhu’s theory”。

始终坚信在中国可以做出最好的数学成果，刘若川进一步向深处拓展。2022年，刘若川与他人合作的研究结果“刚性簇的对数黎曼-希伯特对应”在国际顶尖数学期刊《美国数学会杂志》在线发表，被评价为“结果优美，方法和技术强而有力”“将成为领域经典论文”。

数学研究的美妙之处在于可以发现前人未见的东西。想“创造出独一无二景色”的刘若川，目前又在算术几何与代数拓扑交叉领域开辟了新的研究方向。

走在基础数学研究前沿，刘若川并不孤单。以数论为例，十几年前，一些前沿方向国内鲜有人研究，目前中国已形成一支很强的研究队伍。包括刘若川在内，肖梁、袁新意、刘一峰、田一超、李文威、丁一文等一批青年数学家，在朗兰兹纲领、丢番图几何等前沿领域取得杰出成绩。

不仅是数论，近年来，在诸多国际数学前沿领域，中国数学家不断产出新成果，中国数学研究力量不断壮大。经过20多年的发展，“凡是重要的数学领域，我们都有很优秀的数学家。”中国科学院院士田刚说。

“在我上学的时候，专题研读讨论班向‘吃不饱’的低年级学生开放。姜伯驹院士、张恭庆院士等常态化参加学生讨论班活动，田刚老师发起的‘特别数学讨论班’邀请世界高水平数学家现场讨论，时任院长张继平老师很看重‘本科生科研’……那是一种热火朝天享受数学的氛围。”刘若川说，现在的学生似乎不如他们上学那时候愿意交流，学院也在促进师生进行多种形式的讨论。“有好的想法，就去坦诚地充分交流，这是数学最自然的一种形式，或者是最近本质的形式。”刘若川说。

倡导本科生科研，实施本科导师制。这是北大拔尖人才培养的重要创新举措。“3+X”项目，将本科和研究阶段的培养打通，提高本科生的科研创新能力。“数学一小时”系列报告、“赴饭空间”午餐会、拔尖师生交流会和拔尖毕业生科研报告会等活动进一步增加了师生交流密度。“鼓励本科生参与科研项目，可自选课题或加入教师课题组，目前已有部分优秀成果发表

于国际顶尖期刊。”刘若川说。

2022年，北大数院在“本科拔尖培养计划”基础上，率先启动“数学研究生拔尖培养计划”。该计划构建本博贯通的选拔培养体系，实施兼具基础性、前沿性和交叉性的特色培养方案，致力于培养和储备一批具有原始创新能力、具备国际学术视野和能够服务国家重大战略需求的高层次人才。

经过多年发展，中国数学人才呈现出较好的增量优势。目前中青年数学家已经形成梯队，陆续产出一批在国际上有影响力的成果。北大数学培养的人才近期取得引人注目的成绩，比如，北大校友王虹与他人合作在三维空间中证明了困扰数学家上百年的经典难题挂谷猜想；北大校友邓煜与合作者在“希伯特第六问题”中取得里程碑性进展。

作为北大数院分管研究生培养的副院长，刘若川认为，一批优秀的数学新星在冉冉升起，应抓住数学家人才增量优势的机会，加快打造有利于大师级数学家成长的环境。

2022年，北大数院在“本科拔尖培养计划”基础上，率先启动“数学研究生拔尖培养计划”。该计划构建本博贯通的选拔培养体系，实施兼具基础性、前沿性和交叉性的特色培养方案，致力于培养和储备一批具有原始创新能力、具备国际学术视野和能够服务国家重大战略需求的高层次人才。

经过多年发展，中国数学人才呈现出较好的增量优势。目前中青年数学家已经形成梯队，陆续产出一批在国际上有影响力的成果。北大数学培养的人才近期取得引人注目的成绩，比如，北大校友王虹与他人合作在三维空间中证明了困扰数学家上百年的经典难题挂谷猜想；北大校友邓煜与合作者在“希伯特第六问题”中取得里程碑性进展。

作为北大数院分管研究生培养的副院长，刘若川认为，一批优秀的数学新星在冉冉升起，应抓住数学家人才增量优势的机会，加快打造有利于大师级数学家成长的环境。

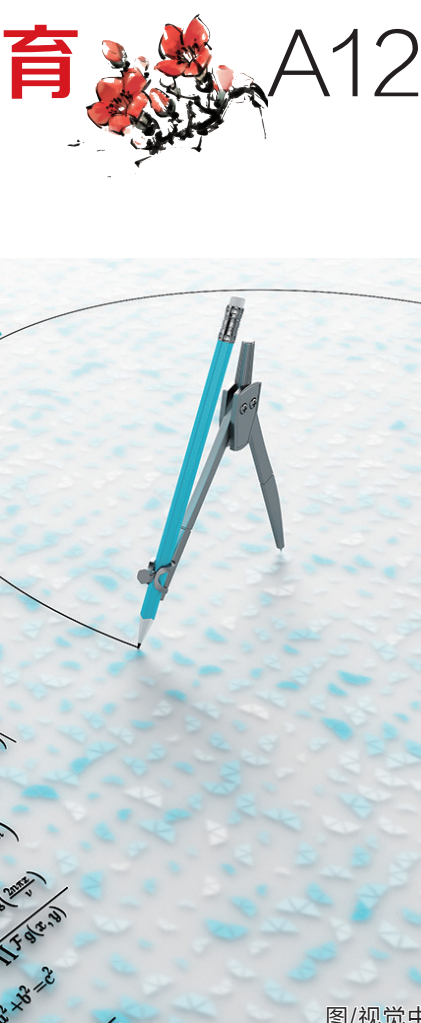
2022年，北大数院在“本科拔尖培养计划”基础上，率先启动“数学研究生拔尖培养计划”。该计划构建本博贯通的选拔培养体系，实施兼具基础性、前沿性和交叉性的特色培养方案，致力于培养和储备一批具有原始创新能力、具备国际学术视野和能够服务国家重大战略需求的高层次人才。

经过多年发展，中国数学人才呈现出较好的增量优势。目前中青年数学家已经形成梯队，陆续产出一批在国际上有影响力的成果。北大数学培养的人才近期取得引人注目的成绩，比如，北大校友王虹与他人合作在三维空间中证明了困扰数学家上百年的经典难题挂谷猜想；北大校友邓煜与合作者在“希伯特第六问题”中取得里程碑性进展。

作为北大数院分管研究生培养的副院长，刘若川认为，一批优秀的数学新星在冉冉升起，应抓住数学家人才增量优势的机会，加快打造有利于大师级数学家成长的环境。

2022年，北大数院在“本科拔尖培养计划”基础上，率先启动“数学研究生拔尖培养计划”。该计划构建本博贯通的选拔培养体系，实施兼具基础性、前沿性和交叉性的特色培养方案，致力于培养和储备一批具有原始创新能力、具备国际学术视野和能够服务国家重大战略需求的高层次人才。

经过多年发展，中国数学人才呈现出较好的增量优势。目前中青年数学家已经形成梯队，陆续产出一批在国际上有影响力的成果。北大数学培养的人才近期取得引人注目的成绩，比如，北大校友王虹与他人合作在三维空间中证明了困扰数学家上百年的经典难题挂谷猜想；北大校友邓煜与合作者在“希伯特第六问题”中取得里程碑性进展。



图/视觉中国

1 在中国可以做出最好的数学成果

具有很大的不确定性，与同行交流，共同面对不确定性是重要的研究方法，也是北大数院的传统。刘若川说，目前的学术伙伴朱敬文、肖梁、袁新意、许晨阳等，都是当年上学时并肩作战的“战友”。2017年，刘若川与朱敬文合作，对p进光滑刚性簇上的任意局部系统建立了Simpson函子，突破了菲尔兹奖得主Faltings工作中的small条件，并建立了黎曼希伯特特函子。国际同行将其称为“Liu-Zhu’s theory”。

始终坚信在中国可以做出最好的数学成果，刘若川进一步向深处拓展。2022年，刘若川与他人合作的研究结果“刚性簇的对数黎曼-希伯特对应”在国际顶尖数学期刊《美国数学会杂志》在线发表，被评价为“结果优美，方法和技术强而有力”“将成为领域经典论文”。

数学研究的美妙之处在于可以发现前人未见的东西。想“创造出独一无二景色”的刘若川，目前又在算术几何与代数拓扑交叉领域开辟了新的研究方向。

走在基础数学研究前沿，刘若川并不孤单。以数论为例，十几年前，一些前沿方向国内鲜有人研究，目前中国已形成一支很强的研究队伍。包括刘若川在内，肖梁、袁新意、刘一峰、田一超、李文威、丁一文等一批青年数学家，在朗兰兹纲领、丢番图几何等前沿领域取得杰出成绩。

不仅是数论，近年来，在诸多国际数学前沿领域，中国数学家不断产出新成果，中国数学研究力量不断壮大。经过20多年的发展，“凡是重要的数学领域，我们都有很优秀的数学家。”中国科学院院士田刚说。

2 形成数学人才增量优势

在我上学的时候，专题研读讨论班向“吃不饱”的低年级学生开放。姜伯驹院士、张恭庆院士等常态化参加学生讨论班活动，田刚老师发起的“特别数学讨论班”邀请世界高水平数学家现场讨论，时任院长张继平老师很看重“本科生科研”……那是一种热火朝天享受数学的氛围。”刘若川说，现在的学生似乎不如他们上学那时候愿意交流，学院也在促进师生进行多种形式的讨论。“有好的想法，就去坦诚地充分交流，这是数学最自然的一种形式，或者是最近本质的形式。”刘若川说。

倡导本科生科研，实施本科导师制。这是北大拔尖人才培养的重要创新举措。“3+X”项目，将本科和研究阶段的培养打通，提高本科生的科研创新能力。“数学一小时”系列报告、“赴饭空间”午餐会、拔尖师生交流会和拔尖毕业生科研报告会等活动进一步增加了师生交流密度。“鼓励本科生参与科研项目，可自选课题或加入教师课题组，目前已有部分优秀成果发表

3 早日建成数学的中国学派

好的科研场域得益于好的理念、风气。刘若川认为，数学猜想证明往往是如此步步推进的，数学力量的发展也是如此，一代代的托举，最终形成向上的螺旋。

当前，北大数学以聚焦数学领域重要问题为抓手，引导国内更多优秀年轻学者进入研究前沿，进而推动形成系统性的中国数学研究力量。例如，北京国际数学研究中心袁新意、谢俊逸两位教授合作的论文“任意特征的几何Bogomolov猜想”证明了几何Bogomolov猜想的所有情形，研究成果在国际数学顶尖期刊《数学新进展》发表。北京大学数学科学学院丁剑教授和博士生夏敬腾、刘昱合作的论文在国际数学顶尖期刊《数学新进展》在线发表，其研究结果在数学上证实了物理学家Imry和马在20世纪70年代提出的Imry-Ma猜想中相当重要的一部分，为无序系统相变现象的研究提供了新的框架和视角。

刘若川牵头的国家

自然科学基金创新研究群体项目“数论与算术几何”发挥人才聚集创新效应，不避“硬骨头”，攻坚志村簇几何、p进理论、自守形式、丢番图几何等互相关联的核心问题，为中国数论开辟新的研究方向。

刘若川认为，在某个方向上，中国数学家做的研究自成一体，有自己独特的东西，就会在这个领域形成中国的中国学派。“我们已经具备形成中国学派的实力。现在需要推进的事情是，有更多优秀导师培养出更多优秀青年，培养更多学术研究的后起之秀。依托北大优质的数学生源，我们的创新研究群体项目可以为培养中国数学研究的后备力量发挥重要作用。”刘若川说。

“当前，无论是海归人才还是本土教师，水平都在不断增强，在一些领域北大数学已经处于世界领先水平。学生如果留下来会发现出色的研究者可以做留下来，在国内也可以做出好的研究成果。”刘若川说，现在北大数院本科生中，留在国内跟着优秀导师做研究的学生越来越多。

数学研究力量是各国创新发展体系的重要组成部分。强化基础数学与应用数学合作，北大数学董彬、文再文、肖梁等学者，发挥各自在数学、算法和工程方面的优势，与国际前沿研究同步，组织推进AI for Mathematics项目，推动AI与数学研究双向赋能。

在建设数学领域一流国际期刊方面，创刊于2018年的《北京数学杂志（英文）》(PMJ)，由北京国际数学研究中心和数学科学学院联合主办，主要刊登基础数学方面具有突出原创思想的高水平研究成果，投稿文章经过审稿流程后，还需要6位主编一致同意才能刊发，以质量为导向，杜绝“泛善可陈”的论文，并逐步建立数学领域一流期刊影响力评价标准。

对于中国数学的发展，PMJ主编之一的田刚院士表示：“人才达到一定‘密度’时，会迸发意想不到的火花。我对早日形成数学的中国学派很有信心。”

(新华社)

广州新华青雁 | 特别报道 A12

洪志达：“玩”出商业智慧，从玩偶派单员到纳斯达克敲钟人

A “预习人生”让他更早看见“风景”

校友简介：

洪志达，中山大学新华学院（现广州新华学院）13届电子信息科学与技术专业校友；现任盈喜集团董事长、宏业集团总裁、宏业金融集团董事长，2022年带领盈喜集团在美国纳斯达克资本市场上市。



洪志达在集团总部办公室

时光回到2009年的课堂，年逾七旬的名师陈树坚总能用“自带光芒”的授课方式为学生“启蒙”——这位中山大学数学系老教授，会在晚上9点应邀参加学生活动，会用“爷爷般的关爱”批改作业，更用“全情投入”的治学态度为志达埋下一颗种子。

高等数学成为志达学得最好的科目，对数字的敏感后来成为他在金融领域的核心竞争力——无论是分析投资公司利润率，还是设计资产配置模型，那些在大学打磨的数学思维，早已化作商业决策中的“底层代码”。

C语言课程，也是他的“拿手戏”——

新书发下的第一周，他已通篇啃完。当老师在课堂上讲解时，他能直接上台演示完整程序，让同学们惊呼“自带通透功能”。“学习要会走‘捷径’——预习大于复习！当你有一个概念的时候，有人再指导你，你就很容易达到目标。”他总结道。

值得一提的是，保持全勤的他并非只学不玩的“书呆子”，作为电子信息专业学生，他不讳言对打游戏的热衷：“从业者若不懂游戏，容易和潮流脱节。”在他看来，游戏是观察科技、行业趋势的窗口。如今，他仍将高尔夫、游戏等视为社交工具，“在圈层互动中捕捉行业前沿信息”。

B 让有限资源变无限可能

2011年的学生社团联合会竞选现场，志达的宣言打动众人：“我想把这里变成家，把每个家人都带好。”成为社联主席后，他以“用人不疑”作为管理哲学——破格选用热情高、能力适配的外部人员，用“专业的事交给专业的人”理念搭建团队。

在社团担任“一家之主”，他也懂得了“共情管理”——通过深度了解成员需求，他学会“成就他人”——“当你真心成就别人时，别人会反过来成就你”。这一理念后来延续至企业管理，他曾和想辞职的骨干员工促膝谈心，最终投资5000万元支持他们做“中国小说翻译成英文出海”项目，助其“圆梦”。

用“摆摊引流+品牌曝光”的双赢方案拉来多家赞助商，最终以极低成本完成了一场“大秀”。这也让他悟出商业谈判的核心法则：站在对方的利益链里思考问题。

“用有限资源创造无限可能”早已刻入他的DNA。大学四年，家境殷实的他仅获得父亲资助2万元（月均约500元）。其父对志达三兄弟一视同仁，希望以此培养自力更生的能力。“我直到大二才买电脑，不是买不起，是想试试‘无外挂通关’的感觉。就像打游戏一样，资源越有限，越能逼出创意。”

“没有入社联的那四年，就没有现在的我。”社联实践经历还极大锻炼了他规划统筹、谈判沟通等能力。每逢举办迎新晚会，需要编排众多社团表演节目，却往往遭遇预算不足。他带着团队跑遍周边企业，

为了赚取生活费，他曾穿厚重的玩偶服派单40分钟，换60元报酬，“那酸臭味让人作呕”；凌晨5点起床给超市搬运2升装可乐，双手乏力仍咬牙坚持；干过“修电脑”，还成为大家戏称的“网络部署工程师”——为学校宿舍、教学楼拉过网线……种种兼职经历也让他深深理解了“尊重”的重量，让他在日后更加理解基层劳动者。



大学期间的洪志达（右三）

在志达的商业版图里，有一位特殊的“合伙人”——当年他任学生助理时的指导老师、信息与网络中心主任李伟林。“那时我会粗心犯错，李老师却对我说‘志达，你比自己想象的更细心’。”这句看似寻常的鼓励，却像游戏里的“经验加成”，让他在后来商业操盘中自信自己的能力。如今，李伟林已是盈喜集团的独立董事，两人常笑谈这段“从校园到职场”的缘分：“李老师当年给我的不是批评，是‘重新定义自己’的勇气。”

2022年，纽约时代广场纳斯达克交易所内，上市钟声响起，LED屏上跳动的不仅是股价，更是一位岭南学子跨越十年的成长注脚。洪志达用电子信息的专业底色锚定技术根基，以社团管理的实战经验锻造商业思维，更凭“花小钱办大事”的草根智慧穿越寒冬。他的故事里藏着“知识改变命运”的深刻信仰，也折射出粤港澳大湾区青年在数字经济浪潮中的突围智慧，更是对新华学院“博学、笃行、正心、自强”校训的生动诠释。

文陈亮 图受访者提供