

深呼吸

国内外学术界频发声明,禁止申请人在列举学术发表记录时提及期刊影响因子

不让“影响因子焦虑”影响真正的科研

■本报记者 储舒婷

日前,一则欧洲学术圈的声明引发关注:欧洲研究委员会首次明确,禁止申请人在列举学术发表记录时提及期刊影响因子,这被学术界不少人解读为,期刊基金申请取消了“期刊影响因子”这一标准。

今年5月,我国教育部发布2021年教育部工程研究中心评估相关通知,明确“不得填报SCI论文数量和影响因子、专利申请数量以及有头衔、‘帽子’的人才情况和数量”,强调要“突出创新质量和实际贡献”。

期刊影响因子一度是国际通用的重要学术评价指标,被广泛用于各类科研成果和科研人员评价中,包括研究生毕业要求、科研人员的职称晋升、科研成果评奖等。

和“唯期刊影响因子论”告别正成为一种趋势。当下不少高校正探索改革,逐步引入代表作如专利技术、转化成果等多维度的综合评价标准,一些国际期刊出版集团也在探索取代影响因子的另一种科研评价指标。

“影响因子焦虑”带给科研人员不得不“追热点”的无奈

科研人员受困于影响因子已经很长时

间了。在记者采访中,多位一线科研人员直言,面对毕业要求、经费申请、个人晋升等现实问题,影响因子是他们不得不追求的目标,尤其对青年科研人员来说更是如此。一位青年科学家告诉记者,博士毕业或职称晋升的“硬标准”是学术论文须发表于SCI、EI收录的期刊或在影响因子3.0以上的SCI期刊。高影响因子意味着更聚焦科研热点,这往往让他们不得不放下需要花费数年、甚至几十年的原创性工作,转而去“追热点”。

东华大学教授、博士生导师靳向焜,过去二十多年一直从事医疗防护口罩、防护服等纺织材料的研究。他表示,该领域的博士学术SCI论文只有往化学、生物方向进行,才有利于发表高影响因子的论文,否则难以满足优秀毕业生要求。而有些研究,往往和他们今后从事纺织工程工艺技术的科研或投身产业界的工作关系不紧密。

这在工程应用类的领域很常见。比如,他所在的纺织工程专业,其国际SCI期刊的影响因子甚至只有1-2,而化学、生物等专业期刊影响因子动辄可达20、30。

影响因子因为使用“太过了”,也同样对基础科学研究带来了相应消极的影响。一位985高校的物理学教授表示,从长远来看,“卡脖子”技术的突破需要科研人员

沉下心来“冷板凳”,从事可能长达几十年的基础研究,而对影响因子的过度追求,却往往造成科研人员的“影响因子焦虑”,除了跟风,还会作出一些违背科研规律的选择。

上海理工大学教授朱亦鸣认为,其实,科研基金的申请项目是否值得支持,本质上是看这项工作的意义到底如何,本来就不需要“捆绑”影响因子。国外学术出版集团的相关负责人也坦言,“影响因子”本来用于衡量期刊的学术影响力,并非评价科研工作。“因为科研工作十分复杂,用单一指标来衡量有很大风险。影响因子的滥用,事实上也对期刊的发展带来了负面的影响。”他坦言,不少国际期刊出版集团也在探索更多维度的定量指标,作为科研和期刊评价的新工具。

建立多元学术评价体系,让学术评价回归学术共同体

那么,不看期刊影响因子,学术评价又该看什么?学术评价的权力该交给谁?

科学、合理地评价科研成果,是世界性难题。近年来,我国多部门发布了不少“破五唯”的具体措施,如“不将论文发表数量、影响因子等与奖励奖金挂钩”,并强调代表作评价。

在一些早早“尝鲜”的高校,已然见到了一些成效。复旦大学、上海交通大学等高

校都已推出代表作制度,包括将应用领域的科研成果对产业带来的重大影响,对国家、政府决策提供的重要支持纳入科研评价。靳向焜直言,国内外学界纷纷与期刊影响因子“脱钩”,这已经是国际学术界科研评价改革的大趋势。

“一线工程师未必写出高引的论文,但他们可能会做出世界一流的产品。”上海理工大学康复工程与技术研究所所长喻洪流告诉记者,在他们团队,像康复机器人的专利技术、成果转化早就成为了重要评价标准。在评价改革的激励作用下,“代表作”结出了累累硕果。世界知识产权组织(WIPO)(2021)技术趋势:康复辅助技术显示,上海理工大学康复辅助(康复工程)技术专利数在1998—2019年全球TOP12机构中位居全球高校及科研机构第一位,也是全球唯一进入TOP12的大学。

当然,改革不可能一蹴而就,仍有很多问题亟待解决。在朱亦鸣看来,分类考核是可行的方向,要将工程应用类和基础科学分开评价。还有学术出版行业专家认为,要坚持科研评价的两条“黄金标准”。首先,坚持使用定量与定性评价相结合助力决策,基于好的文献计量学的定量评价会成为同行评议的重要支撑。其次,使用多重定量指标而非单一指标。

外交部发言人就美国总统签署涉港备忘录回答记者提问

新华社北京8月8日电 外交部发言人华春莹8日就美国总统签署涉港备忘录回答记者提问。

华春莹说,美方所谓备忘录大肆攻击抹黑香港国安法和中方治港政策,是美方粗暴干涉香港事务和中国内政的又一恶劣表现,中方对此强烈不满和坚决反对,已向美方提出严正交涉。

她说,制定和实施香港国安法完善了香港的法治,恢复了香港的安全和稳定,确保了香港居民的正当合法权益。美方所谓为香港居民提供“安全港”的说法纯属无稽之谈,其真实目的就是要为反中乱港分子撑腰打气,破坏香港繁荣稳定,遏制中国发展。

华春莹说,中方敦促美方切实尊重中国主权,恪守国际法和国际关系基本准则,停止干预香港事务,停止干扰香港法治,停止干涉中国内政,不得以任何方式支持纵容反中乱港势力,否则必将搬起石头砸自己的脚,严重损害美自身在港利益。

国务院港澳办:

坚决反对和强烈谴责美国政府粗暴干涉中国内政和香港事务

新华社北京8月8日电 国务院港澳办发言人8日应询表示,明眼人都已看得清清楚楚,美国所谓“与香港人站在一起”,显然是与极少数对抗国家、祸害香港的“反中乱港势力”“站在一起”,是希望“修例风波”期间“港独”猖獗、“黑暴”肆虐、“揽炒”横行的乱象重演,是希望香港的“反中乱港分子”继续“为美国而战”、为虎作伥。香港广大市民对此深恶痛绝!

有记者问,美国政府出台所谓涉港备忘录,表示将在美国的香港居民提供所谓“安全港”,声称美与其盟友强烈反对中国违背国际承诺,批评香港国安法侵犯香港自治,破坏香港民主,并声称将继续支持香港人民,“与香港人站在一起”。请问您如何评论?该发言人答问时作上述表示。

发言人指出,美国政府的这些举动和言论粗暴干涉中国内政和香港事务,我们对此表示坚决反对和强烈谴责。

发言人说,美国还口口声声自诩代表国际社会和众盟友,实际上其“小圈子”之小、代表性之弱在联合国人权理事会有关涉港问题的讨论中已显露无疑;70多个国家共同或单独发言,欢迎和支持中国政府颁布实施香港国安法,谴责有关国家出于政治目的借涉港问题向中国施压,而附和发表涉港干涉言论的美西方国家寥寥无几。国际社会一切正义之士都已心知肚明,美国拼凑各种名目的涉港联盟和组织,出台各种花样的涉港法案和行政举措,既不是为了“捍卫民主、人权、自由”,也不是为了维护“一国两制”,而是为了搞乱香港、遏制中国。

发言人表示,香港国安法实施后,香港重现过去的安定和繁荣。美国和其他少数国家一再污蔑国安法损害香港人的权利和自由,只能显示国安法在打击严重危害国家安全的反中乱港分子和外部势力干预破坏活动方面精准有效,只能暴露出美方“双重标准”的伪善卑劣和乱港遏中国图谋失算后的狂躁不安。一切外部干涉都不能动摇中央和香港特别行政区全面深入实施香港国安法的坚定意志和决心,不能阻挡香港发展和中国前进的铿锵步伐。

上海“全民健身日”在线启动

本报讯(记者陈海翔)昨天是我国第13个全民健身日,同样在昨天,东京奥运会大幕落下,中国体育健儿取得了优异成绩,赢得了全国人民的关注和喝彩。为了做好常态化疫情防控,今年上海“全民健身日”活动全部调整为线上举办,此次活动同时开启了上海城市业余联赛线上运动会的大幕,活动主题为“全民健身与奥运同行”。

本次“全民健身日”活动在直播,以东京奥运会中国选手特别是上海运动员的精彩表现为切入点,通过视频重温了他们在奥运会上挑战极限、突破自我的时刻。上海市体育局党组书记、局长徐彬通过视频宣布活动正式启动。上海城市业余联赛线上运动会计划于8月8日至8月31日举办,选取群众体育领域具有代表性、体现全民健身特点、群众喜闻乐见的项目,包括操舞类、跳跃类、搏击类、跑走类、球类共5大类30个项目。

江苏扬州现核酸检测点交叉感染

多名干部因疫情防控不力被问责

新华社南京8月8日电(记者蒋芳)江苏省扬州市纪委监委8日发布通报,当地有核酸检测点出现交叉感染,多名干部因疫情防控不力被问责。此前,广陵区湾头镇财政结算中心工作人员王强(已因严重违法被立案调查并停职)被确诊为新冠肺炎病例,并已造成23人感染的严重后果。

通报称,7月29日至8月1日,在对王强核酸检测混采阳性进行复检的过程中,邗江区有关方面在隔离管控等环节工作失职,落实防控措施不实不细,造成疫情扩散。邗江区纪委监委立案调查后,对负有责任的党员干部、公职人员进行了问责追究,其中:广陵区湾头镇联合村党总支书记梁文祥,作为核酸检测点第一责任人,负有直接责任,给予其党内警告处分;湾头镇党委委员、人武部长

王磊作为挂包领导,未按要求规范组织、管理检测现场,负有直接责任,给予其党内警告处分;湾头镇副镇长孙超作为分管领导,未认真履行工作职责,负有主要领导责任,给予其政务警告处分;区疾控中心副主任、区疫情防控指挥部采样检测组副组长吴宏祥,指导督促不力,负有直接责任,给予其政务警告处分。市纪委监委责令广陵区委副书记、区疫情防控指挥部副总指挥李斌作出检查,并对其通报批评。

通报要求,扬州市各级党组织和广大党员要进一步强化危机意识、紧迫感,全面紧起来,严起来,快起来,实起来,守土有责、守土尽责,奋力打赢疫情防控阻击战。

王磊作为挂包领导,未按要求规范组织、管理检测现场,负有直接责任,给予其党内警告处分;湾头镇副镇长孙超作为分管领导,未认真履行工作职责,负有主要领导责任,给予其政务警告处分;区疾控中心副主任、区疫情防控指挥部采样检测组副组长吴宏祥,指导督促不力,负有直接责任,给予其政务警告处分。市纪委监委责令广陵区委副书记、区疫情防控指挥部副总指挥李斌作出检查,并对其通报批评。

通报要求,扬州市各级党组织和广大党员要进一步强化危机意识、紧迫感,全面紧起来,严起来,快起来,实起来,守土有责、守土尽责,奋力打赢疫情防控阻击战。

七宝中学:东京奥运冠军从这片田径场走出

首批试办二线运动队,用好教练培育“好苗子”

出生在内蒙古通辽奈曼旗的陈云霞,曾是当地体校的短跑运动员。凭借出色的运动天赋,陈云霞多次在通辽市田径比赛中取得第一名。时至今日,通辽市中学生初中女子组跳远和三级跳远的最好成绩仍由她保持。

彼时的金德强,是七宝中学田径二线队的跳远教练。“从2003年开始,我们就通过各种渠道,在全国各地寻觅‘好苗子’。”金德强告诉笔者,2009年上半年,经过通辽奈曼旗体校教练的引荐,他找到了陈云霞这棵“好苗子”;“当时她给我们的印象很深刻,虽然只有14岁,但她身高已经达到1米77,身体条件相当好,且田径基础很扎实。能找到她我们都非常激动。”

尽管当时处于学期中段,学校二线队本没有引才计划,但在金德强的极力推荐下,七宝中学校领导果断拍板,为陈云霞敞开了大门。先是让陈云霞在来文中完成初中学业,然后升入七宝中学,边读书边继续练习跳远和三级跳远这两个项目。

七宝中学体育教育中心主任、体育教研组长姚刚告诉笔者,为了让陈云霞能够在上海安心学习训练,学校不仅减免了她所有的学杂费,还通过奖学金的形式激励她成长。“事实证明,陈云霞是个不可多得的体育人才,没过多久,她就在市级比赛中取得了好成绩。在训练中金教练逐渐发现,像陈云霞这样的身体素质对于水上运动非常有优势,后来便向上海市水上运动中心推荐了她。”姚刚说。

早在上世纪八十年代,七宝中学的田径项目就赫赫有名,曾被国家体育总局认定为全国传统体育项目学校。2001年,作为首批试点学校,七宝中学启动办田径二线队,进一步拉开学校体教融合的大幕。“我们的二线队从运动员苗子选拔开始,就有一整套完整和规范的操作流程,近年来学校也在上海市及外省市重点学校建立了生源基地。同时,二线队招生小组对全国及上海市的各类赛事进行梳理,到现场实地考察、物色,对候选运动员进行体能、专业及文化课测试等系统考核后,择优选拔录取为二线或梯队运动员。”姚刚介绍说。

引来了好苗子,还要有好教练悉心栽培。学校不仅引进退役的优秀运动员作为中长跑专职教练,还聘请原上海田径队总

以绝对优势夺金,并创造世界最好成绩!刚刚落幕的东京奥运会上,由陈云霞、张灵、吕扬、崔晓桐组成的中国队在赛艇女子四人双桨决赛中轻松摘得金牌,并创造了6分05秒13的世界最好成绩。从2019年组队到踏上东京奥运会赛场,这四个姑娘一场比赛都未输过,也从没有在任何一场比赛中落后于对手。

电视屏幕里奏响中国国歌的那一刻,已经退休的上海市七宝中学体育教师金德强激动地从沙发上弹起,为学生陈云霞的夺金时刻欢呼雀跃。

陈云霞是七宝中学学子,也曾是学校田径二线运动队的队员。当年,正是在七宝中学的田径场上,陈云霞的运动特长得到充分挖掘,并由学校推荐到了上海赛艇队,完成其运动生涯的华丽转身。在七宝中学这片看似平常的田径场上,像陈云霞这样极具潜质和实力的运动尖子,多年来始终在被不断发掘。



教练林民俊、著名跨栏运动员陈雁浩,以及国家奥林匹克单项基地(田径铅球、铁饼)主教练孙鹏等担任短跨和投掷项目外聘教练。同时,学校还引进世界排名前50的乒乓球运动员以及联动专业资源来建设和发展乒乓球及其他“一条龙”项目。除了引进专业教练,学校更致力于对教练员专业能力的高标准、可持续培养,经常创造条件组织他们观摩或参加各级各类专家、名人讲座及业务培训,不断提高各项目教练员的理论知识及专业执教水平,为培养优秀运动员奠定坚实的基础。

完善阶梯式培养机制,为体育尖子打通成才之路

在教练团队先进的治训理念,科学的训练手段与方法的指导下,七宝中学的田

径二线队多年来集中精力发现、培养和输送了多名优秀运动员。仅是田径二线队各项目组,就以挖掘、培育或共同培养的方式,培养和输送了一批极具潜质和实力的运动尖子——东京奥运会冠军陈云霞,雅加达亚运会男子4x100米季军许周政,2019年日韩对抗赛女子100米和4x100米冠军丁超……

截至目前,经七宝中学培养,达到国家二级标准的运动员已有6人,达到国家一级运动员标准的近30人,此外还有不少向一线队和高校输送的优秀运动员。在七月举行的第十四届全国学生运动会上,代表上海队出征的七宝中学学生就在田径赛场斩获了1枚银牌,1枚铜牌和1个第五名的好成绩。



2018年进入七宝中学后,潘越成为了学校短跨二线队的一名学生运动员,跟随林民俊、陈雁浩教练埋头训练。短短3年间,潘越拿过的好成绩着实不少。而学运会上的这枚银牌,让她对母校三年的培养,充满感激。

“这枚银牌,为我高中时期的运动生涯画上了一个圆满的句号。三年来,我很感激七中的老师和教练,正是他们对我的培养,才使我取得这一系列的成绩。很快,我就将带着七中的平民本色,精英气质进入华东理工大学进一步学习与训练。我热爱体育,热爱短跑。它不断激励我,磨砺着我的意志品质,给我指引人生方向,提高我的综合素质。我坚信不负光阴就是最好的努力,我会秉持初心一直走下去,希望通过自己的不懈努力,在未来能够踏上世锦赛甚至奥运会的赛场。”潘越说。

在七宝中学校长朱越看来,学校的田径二线队之所以人才源源不断,与学校多

续考入复旦大学就读核科学与技术系,本科毕业时,他又被直接保送进原系的原子与分子物理进行研究生学习。

丰富校园体育内涵,让学生充分享受运动的乐趣

借助二线队的优势资源,七宝中学又组建和完善了普通学生的校级运动队,实现了二线队与学校常规体育工作的融合、共建。

每天清晨的七宝中学操场,总是热闹非凡。从二线队队员到普通学生,每个学生都会绕着校园自觉地跑起来。到了傍晚晚自习开始前,热闹的运动场景又会出现在校园的各个角落。姚刚记得,有一年冬天,有体育老师发现学生在傍晚“摸黑”打球,没过多久,学校就给球场四周都加装了灯。

除了开开心心各类体育课程,满足学生每天不少于1小时的体育锻炼时间以外,七宝中学还开设了具有特色的体育系列课程供学生选择。比如学校在高中三个年级分别开设以田径二线队的短跑、中长跑、投掷力量为主的体能必修课,并利用体育课进行“设擂挑战赛”“争霸吉尼斯”等系列比赛。同时,借助学校拓展型课程的体育特需平台,由专项高水平教练及校队教练对有田径运动特长的同学进行系统训练与专项指导,提升运动技能,张扬运动个性。

每年9月底或10月中旬举办的七宝中学秋季田径运动会,如今已是学校承载经典,传播体育文化的重要载体。去年,学校特意将常规的教工运动会和学生运动会“合二为一”。老师和学生的同场竞技,让这场耳目一新的运动会人气陡升。赛场上,师生们打成了一片,同学们也大呼过瘾。今年秋季,学校还计划在在此基础上引入家长资源,把运动会办成教师、学生、家长共同参与的亲子运动会,以体育竞技的形式促进家校之间的情感交流,让学生在繁忙的学习之余充分享受体育运动的乐趣。

“高中三年学业繁冗,但我们学校多年的实践表明,在高期望的成长目标之下,如果学生都有规律地多跑、多跳、多运动,多比赛,那对于每个人自身学习目标的达成,会有极大帮助。我们希望通过内容丰富的体育实践,让每个学生从中感悟体育精神,磨炼坚强意志,为今后的高品质成才打下坚实基础。”七宝中学校长朱越表示。