

总体来说,逐渐取消高考录取批次是大势所趋的改革。选择一个心仪的学校却选不到感兴趣的专业,选择一个感兴趣的专业又选不到心仪的学校,这是很多考生面临的两难选择。如果对高等教育的了解发生偏差,选择就会错位。大学四年乃至今后更长时间的表现才是人生能否出彩的完整依据。

好专业还是好学校? 定位因人制宜

■本报记者 韩天琪



熊丙奇 傅朝晖

又到了一年一度的高考志愿填报时间了。从今年起,北京市本科二批与本科三批合并为本科二批。本科志愿分为本科提前批、本科一批、本科二批三个批次,并按顺序依次录取。

每到高考志愿填报时,考生总会面对学校和专业、功利与兴趣的选择与平衡问题,家长们也会为专业选择是否适应社会需求、未来是否好找工作而大费脑筋。《中国科学报》记者就上述问题采访了相关专家。

给高校和学生更大的选择空间

“近年来已经有很多省市合并了本科二批和本科三批的录取。”21世纪教育研究院副院长熊丙奇告诉《中国科学报》记者,这是贯彻落实国家高考改革有关逐渐取消高考录取批次意见的举措。熊丙奇认为,此举对考生填报志愿并没有太大的影响,学生还是可以根据自己的实际情况选择适合自己的院校和专业。

有利的一面是,这一政策消除了对民办

院校和独立院校身份的歧视,更有助于考生进行选择,同时也促进学校之间平等竞争。“由于减少了一个批次,需要考生在填报志愿时进行优化组合,关注学校本身的办学质量和特色。”熊丙奇说。

中国教育科学研究院研究员储朝晖同样认为此举对低分考生来说扩大了他们报考的空间,让高校在招生时也有更大空间。“事实上,在讨论高考招生的改革问题时,我们主张所有高校都不分批次,大家一起录取,这是最合理的。可以在一个更大范围内进行学校和学生的双向选择,给学校和学生更大空间”。

总体来说,逐渐取消高考录取批次是大势所趋的改革。“实际上,在此次北京市招生政策出台之前,上海市、山东省等地高考招生也只有第二批次,没有二本和三本的区别。去年上海市已经将一本、二本招生融合在一起了,今年浙江省将一本、二本、三本、高职专科招生全部融合在一起了。”熊丙奇透露。

学校和专业如何兼得

选择一个心仪的学校却选不到感兴趣的专业,选择一个感兴趣的专业又选不到心仪的学校,这是很多考生面临的两难选择。在储朝晖看来,这个问题没有一个放之四海而皆准的标准。“专业有其优势,学校也有其特别的作用。不同的考生还是要依据自己的实际情况做调整。我个人建议,考

生先锁定自己适合上的专业,在此基础上,尽可能上一个比较好的学校。相对来讲,越是有优势的考生,其在专业和学校这个问题上的选择空间越大,在这个问题上不存在太大冲突。而越是低分的学生,其选择空间越小。具体到每一个考生身上,这不是一个非此即彼的问题,相对来讲是一个具体条件、具体环境下的选择”。

在专业和学校之间平衡是与学生本身的实力相关的,分数高的学生对学校和专业要求可能都能满足,如果考分有限,追求进好大学的热门专业是不现实的。“所以考生必须根据自己的实际情况来进行选择。”熊丙奇建议,如果一个学生有明确的爱好,可以以专业为导向选择学校,而如果学生没有自己明确的专业兴趣,而想进入更好的学校接受学校整体资源的教育,可以选择更好的大学。不管是选择更好的大学还是自己更加中意的专业,学生都是需要自己分析,做好大学期间乃至更长远的规划。

除此之外,熊丙奇认为这个问题的产生也与当前的高考制度有关。

目前的高考志愿填报是根据学生的志愿,结合学生的高考分数从高到低进行录取,不管是平行志愿还是顺序志愿,考生都只能拿到一张大学录取通知书。“虽然现在很多地方实行平行志愿,平行志愿增加了学生的选择权,不过由于存在着投档而被退档的风险,所以学生在选择大学时必须选择服从专业调剂,否则可能面临被退档的风险。因此,按照学校来投档就会存在着学生被调剂专业从而无法入读自己理想专业的问题。”熊丙奇认为这是高考制度带来的无可规避的问题。

“如果要改变这个问题,就必须建立起申请入学制度,学生去申请大学,大学各专业接受学生的申请,由大学独立进行评价和

录取,这样学生和大学双向选择,学生可以拿到多所大学的录取通知书,然后进行选择,可能就会提高学生对学校和专业之间选择的满意度。”熊丙奇表示。

不过,熊丙奇也坦承,即便采取申请入学制度,学生想要进入到自己的理想专业和大学还是与自己的实力相关。“学生还是要结合自己的实力,务实地进行学校和专业的选择”。

社会需求与兴趣之间的平衡点

功利性和兴趣之间的平衡是升学时必须做的规划。熊丙奇强调,高考志愿填报须遵循三个原则,一是政策原则,即满足当前的高考录取政策;二是兴趣原则,即从自己的兴趣出发选择;三是实力原则,简单说就是报考要符合自己的高考分数。“在自己的实力范围内尽量选择自己感兴趣的学校和专业”。

熊丙奇分析,目前的“985”“211”高校应当进行通识教育,关注的是学生的基本能力和基本素养。“这些学校不是以就业而是以能力为导向。如果有学生特别关注就业,应该关注学校的专业,很多地方本科院校都是培养职业和应用型人才,是以就业为导向培养学生。如果对高等教育的了解发生偏差,选择就会错位”。

“对个人来说,大学是一个门槛,跨过这个门槛之后的道路要怎么走还在于他(她)个人。大学四年乃至今后更长时间的表现才是人生能否出彩的完整依据,仅仅从进入的大学和专业的角度来看一个人今后从事的职业太过简单了。先要考虑学校能否为自己的成长发展提供空间和相应的指导,能不能满足自己成长发展的需要,这是最关键的。”储朝晖说。

党群

党的十八届六中全会提出,“党的组织生活是党内政治生活的重要内容和载体,是党组织对党员进行教育管理监督的重要形式。”习近平总书记强调,共产党员这个称号,是一个组织称号,在组织里的人,就要过组织生活,不参加组织活动的人,也就脱离党了。这为当前和今后一个时期严格的组织生活明确了目标和任务,提供了指导和遵循。我们要认真学习贯彻全会精神,进一步严格党的组织生活制度,创新方式方法,增强党的组织生活活力,为加强和规范党内政治生活奠定坚实基础。

一、党的组织生活的含义
党的组织生活,主要是指依托党支部、支部委员会或党小组召集,以“三会一课”、民主生活会和组织生活会为主要形式开展的会议或活动,是党组织对党员进行教育、联系、管理的一个重要渠道。严格的组织生活是党的优良作风的生成土壤,是党的旺盛生机的动力源泉,是我们党区别于其他非马克思主义政党的鲜明标志。

二、党的组织生活的要求
《党章》明确规定:“每个党员,不论职务高低,都必须编入党的一个支部、小组或其他特定组织,参加党的组织生活,接受党内外群众的监督。不允许有任何不参加党的组织生活、不接受党内外群众监督的特殊党员。”

三、党的组织生活的意义
一是全党高度统一根本保证。党的性质和任务要求全党必须在政治上、思想上同党中央保持高度的一致。通过组织生活,就可以使每个共产党员自觉地置于党组织的监督之下,时刻不忘自己是个共产党员,自觉地贯彻执行党的路线、方针和政策。同时,使党员经常检查和克服各种非无产阶级思想,坚定共产主义信念。

二是管理、教育、监督党员的重要途径。每个党员都需要党组织经常地教育和帮助,不断提高政治素质。通过组织生活,党组织定期听取党员关于自己的思想和工作情况汇报,组织开展批评和自我批评,从而了解党员的全面情况,及时表扬成绩,批评缺点错误,使党员坚定政治方向;定期地、有针对性地开展各种教育,牢固树立全心全意为人民服务的思想和共产主义世界观;经常组织党员学政治、学业务,使其在各个岗位上发挥作用。

四、科研院所党的组织生活存在的问题

一是思想上存在差距。科研院所党建工作是“围绕中心、服务大局”,加上科研人员的工作任务较重、压力较大,极易产生“只要把科研搞好,其他都好说”的思想认识,这种认识偏差直接导致了对党的组织生活不关心、不关注、不主动参与的情况,甚至发生以业务工作为“借口”不参加组织生活的情况。

二是制度体系不健全。科研院所都能按照要求落实“三会一课”及民主评议党员等制度,但对于包含计划、请假、记录、报告、总结等在内的组织生活会议制度,工作落实考核制度,激励和惩戒制度缺失情况较普遍,组织生活随意性与不确定性强,党支部主动工作主动性、积极性得不到调动,组织生活质量无从保证。

三是党员主体地位不突出。组织生活中支部书记、支部委员唱“主角”,党员是“听众”死板现象严重,应突出党员在组织生活中的主体作用、主体地位,提高党员参与度,由“一枝独秀”向“百花齐放”转变,增强组织生活的活力。

四是内容及形式单一。学习教育是党的组织生活的基本内容和鲜明主题,但不结合工作实际、没有个人思考的“读文件”式的学习形式依然存在,枯燥单调的党员活动内容也对广大党员、群众难以形成吸引力。

五是应对网络新形势意识不强。在自媒体、新媒体蓬勃发展的时代,海量的资讯信息中,真假难辨、虚实难辨,很多迷惑性强的观点会对党员形成错误引导。由于运用网络新工具意识不强,不能指导党员通过有效途径获取并学习知识,更无法引导党员讨论并从中正确认识社会热点问题。

五、苏州医工所关于严格的组织生活的实践及成效

一是完善规章制度。中科院苏州医工所党委制定下发了《党支部工作条例》,明确党支部主要工作任务、党支部组织及会议制度、服务党员、党员发展及教育管理要求等;制定下发了《党支部考核办法》和《党支部委员绩效津贴管理办法》,把基层党建工作有效地细化、量化,对支部工作有很好的指导作用,根据工作实际情况,对支部和支委进行激励和惩戒,有效调动了支部工作的积极性和主动性;正在着手制定党的组织生活请假、记录、报告及民主评议党员相关制度,努力构建一套较完善的党建制度体系,为严格的组织生活提供坚实保障。

二是创新学习教育方式。苏州医工所党委主动适应网络新形势,向全体党员推荐了党员学习微平台和中央纪委监察部网站等微信公众号,让党员通过正确渠道学习党的历史和党的知识等。党内学习引入当下热点,如以“赵薇事件”、“任志强事件”、“恐怖主义泛滥”等案例为切入点,引导党员展开激烈讨论,培养青年党员善于思辨、勤于思辨、独立判断的能力。将理论学习与业务工作紧密结合,如在“学宗旨”的学习讨论会上,一方面以史为鉴,宏观展示我党不断践行“全心全意为人民服务”的艰辛曲折历程,一方面积极交流,总结我所践行宗旨的方法和路径。纸上得来终觉浅,为更好地发挥党员干部在党支部工作中的作用,我们组织全所党务工作者到革命圣地井冈山进行为期4天的培训,采取专题教学、现场教学、访谈教学、体验式教学及拓展体验等多种教学方式,取得良好效果。

三是发挥党员主体作用。我们尝试将支委讲党课拓展为党员讲党课,所有党员都可以按照党支部当年度学习计划要求,轮流就党史、党的最新理论成果、中央和中科院的相关文件、习近平总书记讲话等做学习交流,每次学习内容不要求涉及面很宽,但要求能够精而深,能够有自己的看法和学习心得,讲出特色、引发讨论,有效地调动了党员在党的组织生活中的主体作用。

苏州医工所党委通过不断的摸索和实践,各党支部党的组织生活不断规范化、科学化,党组织“存在感”和党员的“归属感”不断提升,党支部和党员在研究室核心工作和重大科研任务的实施过程中发挥了越来越重要的作用,真正实现了党建工作“围绕中心、服务大局”。

(作者单位:中国科学院苏州生物医学工程技术研究所,邓强系该所党委书记)

严格党的组织生活 提升党建工作水平

——中科院苏州医工所学习贯彻十八届六中全会精神

■邓强 赵鹏

声音

网络地址、内容之“双轮驱动”

■李幼平

“一体两翼、双轮之驱动”是中国网信事业的指导方针。军民两类科研团队,对这一方针有不同的解读,提出不同的解决方案。

我们从网络体系结构角度观察,解读为:“地址驱动的网络和内容驱动的卫星网络”两者整合为“一体两翼”;前者通过“互联互通”解决“自由平等”问题,后者借助“共享共治”解决“公正法制”问题。

中国政府明显是希望用“一个方案,同时解决信息化和网络安全两大问题”。因为,没有信息化就没有现代化,没有网络安全就没有国家安危。

我们的具体方案是:在现有IP网之上,增添内容驱动的网络。这是一张军民融合、天地一体、天基治理地基的双结构蓝图。

我们认定,内容驱动的网络,可以兑现“共享不限人数”“网页自寻网民”“天基治理地基”等高难度科学目标,也是一种“供需直接交易”的全新“数字经济生产力”。

在设计工程蓝图之前,我们提前数年做了基础性的功课:协助起草新的国家标准“统一内容标签”(UCL),用它来规范中国

式的内容驱动网络。希望倚重“举国一致”的军品传统,体现大国影响力。UCL是字长1kByte的数据短包,采用内容、地址、时间三个维度命名网络空间 Cyberspace 中的任意一个数字文件。

2010年,美国国家科学基金会(NFS)曾连续几年高调支持内容驱动的“数据命名网络”(NDN),但由于缺失卫星辐射复制的生产力变革,网页的生产能力仍然停留在“为一次需求,生产一个网页”的个案生产年代。信息生产成本没有明显下降,NDN迄今未能实现规模化的工程部署。

对内容驱动网络的探讨,中国起步比美国早。2000年《中国工程科学》曾有一篇文章建议用内容标准 UCL 实施全国性内容辐射复制,但由于缺乏强有力的社会需求,十几年的学术讨论局限于中国工程院信息学部内部,始终没有力量开展天地一体化的科学试验。此情况一直延续到2015年乌镇互联网大会。在那次大会上,中国政府正式提出互联互通与共享共治的双重目标。政府的目标,引导了社会需求的走向,形势起了变化。

2015年起,中央党校下属的大有实验室开展基于 UCL 国家标准的“天地一体化”实验研究,发现卫星网络可能直接为互联网的安全作出贡献,其中涉及两个细节:1.发现依托更短波长的高增益天线,可以极大提升天基通信的通过能力与天基转发抵御外来攻击的物理门槛;2.发现把全球定位结果加入“人、事、物、地、时”等五项物证数据,可以直接通过短信甄别地面IP系统所得到的内容有没有被攻击的痕迹,是否安全可靠。

卫星有利于共享早已想到,然而卫星可能成为网络安全平台,是做了“大有实验”之后,才有的新鲜发现。

上世纪末,网络理论家已经揭示互联网在统计学上服从无尺度(scale-free)的幂律分布,然而工程界迟迟没有提供一个“共享不限人数”的共享平台。中国在营造“村村通”等全球最大的文化共享工程和编制统一内容标签之后,卫星平台才形成“网页自寻网民”的能力。IP网络实现“网民搜寻网页”已经很了不起,卫星平台竟然变“被动为主动”,可以把网民个人有兴趣的网页悄悄

存入几亿家庭,应该看成是网络应用领域的一项突破。沿此思考下去,卫星既然可向全国家庭存入网页,为什么不把法律治理网络的短信也存入家中呢?于是产生了“人、事、物、地、时”五要素捆绑帮助政府落实“网络国家主权”的灵感。

综上所述,现有IP网之上,添加内容驱动的网络,是一种“中国式的新创意”。这种双结构的创意类似于核武器领域里,把原子弹当成是主体(primary)结构,而氢弹是在原子弹之后的次级(secondary)结构。

我们大胆猜测,未来网络将是“双结构”(dual-architecture),主结构仍然是地址驱动的IP“原创结构”(第一网络),但需要增添内容驱动的卫星网络作为“次结构”(第二网络),共同组成“一体两翼、双轮驱动”的中国网信事业。

五四运动将临一百周年,中国大地上,科学(赛先生)帮助民主(德先生)治理社会的前景正在潜移默化地逐步呈现。一个军民融合、天地一体、天基治理地基的工程蓝图也清晰清晰地呈现在眼前。

(作者系中国工程院院士)

三思堂

栏目主持:韩天琪 邮箱:tqhan@stimes.cn

愿“老漂族”的心灵不再漂泊

■沙森

父亲节刚刚过去,很多人或隔空给父亲送祝福,或就在父母身边享天伦之乐。其中一些老年人因为各种原因离开熟悉的家乡,来到陌生的城市和儿孙团聚一起生活,人口学称之为“流动老年人口”,媒体则形象地称之为“老漂族”。

“老漂族”的生活到底有无无奈?有些是为了照顾孙辈,尽管年事已高也要咬牙坚持;有些是进城养老,却因离乡背井、无法适应新的城市生活而倍感孤独无助。

据网络调查结果显示,74%的网友身边有“老漂族”。而“没有朋友”、“精神上

缺乏慰藉”和“想家”,被认为是漂妈、漂爸们最大的烦恼。

除了由这些问题造成的“心理空巢”值得引起高度关注外,一些现实问题也摆在“老漂族”和他们儿女的面前,比如异地医保报销难题、由于子女所在城市居住面积不够导致的老年夫妻两地分居问题等等。

这种独特的社会现象是当今中国城镇化进程加快、社会保障体系尚未完全成熟、传统伦理面临转型的社会现实下的必然产物。“由历史造成的问题需要由

历史去解决”。

在社会领域,老年人口流动并不是一个孤立的社会现象,它涉及人口学、社会学、老龄科学、社会工作、社会保障等领域,当务之急是制定适当的社会服务方案,加大对这些家庭的支持力度,同时引入社会工作者参与提供相关服务,将这一群体纳入到城市公共服务范围内。

在家庭和社区领域,子女应当重视对父母的精神赡养,帮老人培养兴趣爱好,建立新的社交圈子;及早发现老人的

不良情绪和身体变化。社区也应将这些老人纳入服务范畴,帮助他们尽快重新建立人际网络,增加归属感。

对“老漂族”自身而言,要想摆脱漂泊的心理感受和困窘的现实状况,就必须保证经济独立、住房独立、生活独立、决策独立和人格独立。有专家提示,自我养老的本质就是独立养老,成功的老龄化就是尽可能保持养老的独立性,减少养老的依赖性。“老漂族”们只有建立起与儿女、家庭和社会之间的平等独立的关系,才有可能为自己赢得尊严和幸福的晚年生活。