

学科简报



——教育专辑

厦/门/大/学/嘉/庚/学/院/图/书/馆/编

2020/11(上)

主编：王株梅 | 总第46期
编辑：江小燕



目录

【教育政策】	1
教育部学位中心公布《第五轮学科评估工作方案》	1
教育部印发《大中小学国家安全教育指导纲要》	1
【教育热点】	2
教育系统：奋力开创教育高质量发展新局面	2
关于首批国家级一流本科课程认定结果的公示	2
新文科建设鼓励高校开设跨学科跨专业新兴交叉课程	3
人工智能技术会如何影响青年就业	3
【数说教育】	4
2019 年全国教育经费执行情况统计公告发布	4
【学者之声】	5
教育部部长陈宝生：建设高质量教育体系	5
科协主席万钢：各国科技组织共建无障碍无歧视科学共同体	6
【交流之窗】	7
四川省要求各地精简就业见习申请材料，优化兑现流程	7
中国科学技术大学教授成功证明微分几何学两大核心猜想	7
吉林多所高校推出“一站式”网上大学生就业服务	8
中国海洋大学试水本科生教学改革：院士当班主任	8
【网海拾贝】	9
如何避免学术研究的内卷化？	9

【教育政策】

教育部学位中心公布《第五轮学科评估工作方案》

发布时间：2020-11-03 来源：教育部

中共中央、国务院关于《深化新时代教育评价改革总体方案》指出，改进学科评估，强化人才培养中心地位，淡化论文收录数、引用率、奖项数等数量指标，突出学科特色、质量和贡献，纠正片面以学术头衔评价学术水平的做法，教师成果严格按署名单位认定、不随人走。为贯彻落实《深化新时代教育评价改革总体方案》精神，教育部学位与研究生教育发展中心近日印发《关于公布〈第五轮学科评估工作方案〉的通知》，拟启动第五轮学科评估工作。

全文链接：<http://www.gx211.com/news/20201104/n16044503119084.html>

教育部印发《大中小学国家安全教育指导纲要》

发布时间：2020-10-27 来源：教育部

为深入学习贯彻习近平总书记总体国家安全观，结合教育系统实际，2020年9月，教育部印发了《大中小学国家安全教育指导纲要》（以下简称指导纲要）。指导纲要落实中央关于加强大中小学国家安全和《中华人民共和国国家安全法》提出“将国家安全教育纳入国民教育体系”的要求，针对有些地方和学校对国家安全教育重视不够，落实不到位，以及不够全面、系统，未实现全覆盖等问题，整体规划设计国家安全教育，进一步明确地方和学校的教育责任。

全文链接：

http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/s5987/202010/t20201027_496910.html

【教育热点】

教育系统：奋力开创教育高质量发展新局面

发布时间：2020-11-08 来源：《光明日报》

建设高质量教育体系，到 2035 年建成教育强国。党的十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》为我国制定教育领域中长期规划提供了基本遵循。连日来，教育系统认真学习贯彻全会精神，切实把思想和行动统一到党中央的决策部署上来，以昂扬向上的精气神奋进新时代、开启新征程。

全文链接

http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/s5147/202011/t20201109_498906.html

关于首批国家级一流本科课程认定结果的公示

发布时间：2020-10-30 来源：教育部

根据《教育部关于一流本科课程建设的实施意见》（教高〔2019〕8号）、《关于开展 2019 年国家精品在线开放课程认定工作的通知》（教高司函〔2019〕32号）、《关于开展 2019 年度国家虚拟仿真实验教学项目认定工作的通知》（教高司函〔2019〕33号）和《关于开展 2019 年线下、线上线下混合式、社会实践国家级一流本科课程认定工作的通知》（教高厅函〔2019〕44号）的有关要求，经各省级教育行政部门和高校申报推荐，我部组织网络评审和会议评审，拟认定 3560 门课程为首批国家级一流本科课程，其中线上一流课程 717 门，虚拟仿真实验教学一流课程 327 门，线下一流课程 1464 门，线上线下混合式一流课程 868 门，社会实践一流课程 184 门。

全文链接：

https://www.eol.cn/zhengce/guizhang/202010/t20201030_2028426.shtml

新文科建设鼓励高校开设跨学科跨专业新兴交叉课程

发布时间：2020-11-03 来源：新华网

全国有关高校和专家齐聚山东，共商新时代文科教育发展大计，共话新时代文科人才培养，共同发布《新文科建设宣言》（以下简称《宣言》）。

《宣言》强调，我们的共识是“新时代新使命要求文科教育必须加快创新发展”。我们的遵循是“坚持走中国特色的文科教育发展之路”。我们的任务是“构建世界水平、中国特色的文科人才培养体系”。“宣言”对新文科建设任务提出明确总体目标、强化价值引领、促进专业优化、夯实课程体系、推动模式创新、打造质量文化等要求。

全文链接：http://education.news.cn/2020-11/03/c_1210870440.htm

人工智能技术会如何影响青年就业

发布时间：2020-10-30 来源：光明日报

在人工智能的发展过程中，有一种声音始终伴随：人工智能会让更多的人，尤其是年轻人失业吗？我们该为此担忧吗？

青年群体正处在人生体能和智力的巅峰时期，是就业市场的主力，代表着未来经济发展的活力。在人工智能技术的冲击下，部分职业与岗位已经受到明显影响，有些职业尽管还未受到波及，但日新月异的技术加剧了失业的预期。失业，不仅意味着衣食无着的现实窘迫，也预示着个人身份认同的危机和社会地位的下降，而这又难免会引起青年的焦虑和恐惧心理。在更隐形的层面，人工智能对高技能者的需求和对低技能者的排斥，可能导致就业领域的“信息鸿沟”，进而加剧收入分配的两极分化，自身拥有的技能被智能设备取代的青年将面临考验，而绝大部分青年和更年轻一代将成为最大的受益者。

全文链接：http://education.news.cn/2020-10/30/c_1210864760.htm

【数说教育】

2019 年全国教育经费执行情况统计公告发布

发布时间：2020-11-03 来源：教育部

教育部、国家统计局、财政部近日发布了 2019 年全国教育经费执行情况统计公告。公告显示，2019 年全国教育经费总投入为 50178.12 亿元，首次超过 5 万亿元，比上年的 46143.00 亿元增长 8.74%。国家财政性教育经费为 40046.55 亿元，首次超过 4 万亿元，比上年的 36995.77 亿元增长 8.25%，占 GDP 比例为 4.04%。自 2012 年实现 4% 目标以来，这一比例连续 8 年保持在 4% 以上，4% 成果进一步巩固。全国一般公共预算教育经费为 34648.57 亿元，比上年的 31992.73 亿元增长 8.30%，占一般公共预算支出 238858.37 亿元的比例为 14.51%，比上年的 14.48% 提高了 0.03 个百分点。

全文链接：

http://www.moe.gov.cn/srcsite/A05/s3040/202011/t20201103_497961.html

【学者之声】

教育部部长陈宝生：建设高质量教育体系

发布时间：2020-11-10 来源：《光明日报》



教育是事关国家发展和民族未来的千秋基业。党的十九届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》（以下简称《建议》），明确了“建设高质量教育体系”的政策导向和重点要求，我们要全面准确领会全会精神，认真贯彻落实到位。

1、准确把握“十四五”时期教育发展的宏观形势；2、深刻认识“十四五”时期建设高质量教育体系的重要意义；3、扎实贯彻党中央关于建设高质量教育体系的重要决策。

全文链接：

http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/moe_176/202011/t20201110_499068.html

科协主席万钢：各国科技组织共建无障碍无歧视科学共同体

作者：孙自法 发布时间：2020-11-8 来源：中国新闻网



全国政协副主席、中国科协主席万钢提出，围绕加强全球科技创新合作，希望各国科技组织致力于建立无障碍、无歧视的科学共同体。

第二届世界科技与发展论坛当天在北京开幕，万钢在开幕式上致辞时作上述表示。他说，应对新冠肺炎疫情大流行和世界经济复苏与民生改善，需要全球科技界的共同行动，迫切需要全球科技界倡导开放包容，推动互信互鉴，共同激活创新合作的动能。

全文链接：<http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2020/11/448243.shtm>

【交流之窗】

四川省要求各地精简就业见习申请材料，优化兑现流程

发布时间：2020-11-10 来源：四川日报

毕业两年内未就业大学生申请就业见习时，见习岗位不得设门槛；因疫情中断见习的，可以相应延长见习补贴期限……省人社厅、省教育厅、省财政厅等9个部门近日联合发文，决定进一步扩大离校未就业大学生见习规模，提高见习质量，把有需求的青年都组织到见习活动中。

全文链接：http://education.news.cn/2020-11/10/c_1210880172.htm

中国科学技术大学教授成功证明微分几何学两大核心猜想

发布时间：2020-11-09 来源：新华网

记者从中国科学技术大学获悉，该校教授陈秀雄、王兵在微分几何学领域取得重大突破，成功证明了“哈密尔顿-田”和“偏零阶估计”这两个国际数学界20多年悬而未决的核心猜想。日前，国际顶级数学期刊《微分几何学杂志》发表了这一成果，论文篇幅超过120页，从写作到发表历时11年。

全文链接：

https://news.eol.cn/dongtai/202011/t20201109_2034508.shtml

吉林多所高校推出“一站式”网上大学生就业服务

发布时间：2020-11-09 来源：新华网

又到招聘季，记者采访了解到，吉林省多所高校开通“一站式”网上就业服务，让学生足不出户就可以完成签约。

自2018年起，长春理工大学就启动了“互联网+就业”模式。今年受疫情影响，学校加快了云招聘的建设速度，使宣讲和签约都可在线上完成。学生还能在线上录制视频简历，展现才艺。

全文链接：<https://edu.163.com/20/1109/10/FR007MQ800297VGM.html>

中国海洋大学试水本科生教学改革：院士当班主任

发布时间：2020-11-10 来源：光明网

“同学们，读书是最好的学习，要学会主动学习，锻炼持续学习的能力，进而感悟生命和生命科学的真谛，这是最有趣味的一件事情。开卷有益，今天我给大家推荐几本书……”10月30日中午，中国海洋大学海洋生命学院“2020生命强基班”微信群里弹出一条消息，末尾还列出四本书：《生物物理学：能量、信息、生命》《生命问题——现代生物学思想评价》《追寻生命的意义》和《拖延心理学》。

发出群消息的是正在外地出差的中国工程院院士、中国海洋大学海洋生命学院院长包振民。从今年秋季学期伊始，包振民多了一个新身份——海洋生命学院新入学的2020级生物科学(强基计划)班班主任。

全文链接：

https://news.eol.cn/dongtai/202011/t20201110_2035194.shtml

如何避免学术研究的内卷化？

发布时间：2020-11-9 来源：秦四清科学网博客

近期，内卷化（Involution）成了一个网络热词，被频繁地用于各类社交媒体针对诸多社会热点事件的讨论之中。内卷化作为学术用语最早由康德、戈登维泽提出，到格尔茨成型。“内卷化”可以被理解为一种社会模式发展到一定阶段后，便停滞不前，仅通过不断精细化、复杂化维持一种自我锁定、自我稳定的状态，而无法转化、发展为另一种高级模式的现象。

在学术研究中，可将低水平重复、拾漏补遗、简单问题复杂化等视为内卷化工作，因为这些工作是向内收敛的，而不是向外发散的。虽然科研人员从事这些工作容易发表论文，但这些工作几乎不会拓展我们认识世界的知识库，更不会从根本上提升我们对某一事物的认识水平，基本上是在原地转圈圈。

学术研究的内卷化现象，在物理学的发展过程中，曾有典型表现。大约在1895年前后，以经典力学、经典热力学和统计力学、经典电动力学为三大支柱的经典物理学，结合成一座具有雄伟的建筑体系和动人心弦的“美丽的殿堂”。当时人们所知道的一切物理现象，几乎都可以从经典物理学理论中得到完满的解释。于是乎，不少物理学家以为物理学的基本原理都已经被发现，物理学理论已接近最终完成，今后的工作只能是在一些细节上作点补充或修改，或者是将已知的物理常数测得更加精确一些罢了。然而，后来物理学的发展颠覆了以上认识。这个真实的故事告诉我们，学术研究的内卷化只能作茧自缚，而新陈代谢才是科学发展的主旋律。

那么，该如何避免学术研究的内卷化呢？

1、从琐事中脱身

在现实工作和生活中，不少科研人员常陷入“内卷化”忙碌中。TA们整天事务缠身、忙个不停，年终盘点却两手空空、乏善可陈。

确实，我国诸多科研人员不仅忙，而且时常加班也成为常态。可是，TA们都忙些什么呢？忙着写论文、写本子、争项目、拿奖项，这耗费了大量时间；其次，填表、报账、开会、评审、扯淡、应酬等，也消耗了部分时间。如何尽量减少不

必要的忙呢？我的建议是：（1）合理安排科研生活时间；（2）不要为论文而论文；（3）经费够用即可，不要到处争取项目；（4）无关紧要的会尽量不去；（5）填表、报账等琐事可交由实验室的秘书办理。目前，国家层面已制定了各种有效措施为科研人员“减负”，让大家聚焦于科研本身，此乃“对症下药”也。

忙，是干事的表现、成事的基础。忙本无过，为什么有的人“忙并快乐着”、“忙并收获着”，而有的人却“忙并肤浅着”、“忙并焦虑着”呢？差别就在于忙的目标不同、忙的方式不同。为此，要坚决避免“内卷化”忙碌，做到忙所当忙、忙有所值、忙有所获。

2、将大块时间用于深度钻研

学术研究是异常艰辛的智力劳动，只有全身心投入、长时间潜心探索，才有可能取得突破。即使再有天赋的科研人员要想取得载入史册的成就，都需要付出足够的时间成本。若科研人员把大块时间用于深度钻研科技难题上，当灵感光顾茅塞顿开时则可能做出原创成果；反之，若把大块时间用于内卷化的鸡毛蒜皮工作上，虽可多快好省地挣得名利，然只能出些“鸡肋”成果。

3、善于瞄准且从事第一流的工作

何谓第一流的工作呢？诺奖得主本庶佑先生给出了解答：“做别人从没有做过的工作，或力争将现有的定论推翻。”第一流的工作又可称为外卷化(Evolution)工作，即在“无人区”开疆拓土，在攀登科学高峰过程中攻坚克难。有志科研人员只有瞄准且从事这样的工作，才可能做出一流成果。

人这一生，十分短暂。作为有志向、有抱负的科研人员，与其碌碌无为一生，不如奋起争先做出一流成果，为子孙后代留下念想。

全文链接：<http://blog.sciencenet.cn/blog-575926-1257631.html>



· 联系我们 ·

信息咨询部：0596-6288320

e-mail：ckzxlib@xujc.com

主页网址：library.xujc.com

官方微博： 微信公众号：

