

孩子功课减负 商标审查减时 公民收入减税 部长们众口一词“做减法”

两会直播·部长通道

本报记者 龙跃梅 雍黎 陈瑜

“减负难减负，减负再难也要减，如果今日不减，明日负担重如山。”今年年内要将商标的审查周期，压减到5个月以内”“工薪阶层的减税面是百分之百”“加大减轻企业负担的力度”……

3月12日，两会第四场“部长通道”开启。记者在现场发现，多位部长在回答记者提问时，都提出要“做减法”。

减负：严控课程容量和难度

教育部部长陈宝生说，这些年，教育部高度重视减负问题，陆续出台了一些治理措施。前不久，国务院办公厅发布了号称史上最严“减负令”，也就是“减负30条”，这是一个综合治理的措施。

从哪些方面减呢？陈宝生认为，这涉及到学校、老师、政府、家长和社会。

从学校的角度讲，要坚持正确的办学方向，严控课程门类 and 总课时，解决开哪些课、

开多长时间这个问题，严控课程容量和难度。

就老师来说，陈宝生认为要办好两件事。其一是严格依照大纲和课程表教学；其二是严控作业数量和难度，“不要给孩子们出刁钻古怪的题，多出一些师生友好型的题”。

就政府来说，主要是在质量标准、课程教材、考试招生、评价体系以及素质教育引导等方面深化改革，从根本上解决负担过重的问题。

就家长来说，要有科学的教育理念，对孩子有合理的预期。

“负担重如山，孩子不能健康成长，我们的学生会不高兴的，学生不高兴就是宝宝不高兴，宝宝不高兴，问题很严重。”陈宝生说，我们要持之以恒地治理下去，不获全胜决不收手。

减时：商标审查周期压减到5个月以内

“今年年内要将商标的审查周期，在去年已经大幅压减到6个月的基础上，进一步压减到5个月以内，将高价值专利审查周期在去年已经压减10%的基础上，再压减15%以上。”

家知识产权局局长申长雨说。

加强知识产权保护，申长雨表示首先要加强整体设计。制定实施知识产权保护体系建设方案，进一步完善集严保护、大保护、快保护和同保护为一体的知识产权保护工作格局。

另外，完善法律法规。积极配合全国人大做好专利法的修改，建立侵权惩罚性赔偿制度，大幅提高侵权违法的成本。

“在最新的专利法修正案草案中，规定了对故意侵权行为可处以最高5倍的惩罚性赔偿，这在国际上也是比较高的。”申长雨透露，该局还启动了新一轮商标法修改的准备工作。

他提到，还将进一步创新工作机制和模式，包括实施“互联网+”知识产权保护，通过源头追溯、在线识别、实时监测，提高保护的效率。

“我们将再建设一批知识产权保护中心，形成集快速授权、快速确权、快速维权为一体的协调联动机制，为社会公众提供更加便捷、更为高效、成本更低的维权渠道。”申长雨说。

减税：8000万人不用再缴个税了

国家税务总局局长王军透露，在机构改革过程中，撤销了3.4万个一级和内设机构。但省局、市局、县局、乡镇分局(税务所)如期挂牌，进行了“三定”。在税务机构改革过程中，有22255名干部由正职转为副职，但是无怨无悔。

关于个税改革，王军介绍了两组数据：

第一组数据说明这次改革减税力度大。去年10月到今年1月，4个月共减税近2000亿元。改革前的个税收入去年1月—9月同比增长20%；改革后的个税收入4个月同比减少14.2%。今年1月，第二步个税改革落地以后，单月的同比减收是23.5%。

第二组数据反映个税改革覆盖面广。这次个人所得税的一、二步改革，使所有工薪阶层纳税人不同程度地减了税，工薪阶层的减税面是百分之百。

“其中，有8000万人减了百分之百的税，也就是说他们不用再缴个税了，还有6500万人的减税幅度在70%以上。”王军说。

(科技日报北京3月12日电)



3月12日，十三届全国人大二次会议在北京人民大会堂举行第三次全体会议。这是记者在“部长通道”采访，当日有13位部长接受采访。

本报记者 周维海摄

两会声音

周卫健代表：开展大国工匠评选表彰

本报记者 龙跃梅

“建议中央出台‘大国工匠计划’实施办法，面向全国各行各业培养引进不同层次、不同领域的技能型人才。”这次参会，全国人大代表、中国科学院院士周卫健向大会提交了

《关于开展大国工匠评选和表彰的建议》。

周卫健谈到，开展大国工匠评选和表彰对于新时期产业工人队伍建设，大力弘扬劳模和工匠精神，全面提高产业工人素质，切实提高技术工人待遇，持续推进新时期产业工人队伍建设改革的提升具有重要意义。

对此，周卫健建议，中央出台“大国工匠计划”实施办法，面向全国各行各业培养引进不同层次、不同领域的技能型人才。

另外，中共中央人才办安排部署年度遴选工作，中共中央组织部会同相关部门印发遴选通知，对大国工匠遴选工作做出具体安

排，共同统筹推进培养、推荐、评选、表彰、宣传等工作，在每年的“五一”国际劳动节前夕进行表彰和奖励，授予“大国工匠”荣誉称号，颁发奖章、证书和奖金，并同时优先列入全国劳动模范的推荐后备人选。

“中共中央要將‘大国工匠计划’项目入选者纳入党委重点优秀人才资源信息库管理，并在奖励资助、技能交流、专项培训、项目申报等方面给予政策支持。”周卫健建议，项目入选者技术成果转化所得收益，应当按照一定比例分配给个人。

鲁友明委员：别让“小试剂”误了科研大事

本报记者 唐婷

四四方方的纸盒并不大，里面整齐地码放着一根根装着液体的小细管，它们是生命医学研究中常用到的生物试剂。别看体积小，少了它们，很多实验都无法开展。

然而，令全国政协委员、华中科技大学同济医学院副院长鲁友明感到困扰的是，在实际科研中，研究所需的生物试剂不是随时想用就有得用。

“目前高等院校和科研院所的科研试剂超过90%依赖进口，存在采购时间长、质量

难保证、价格昂贵等问题。”鲁友明对科技日报记者说道。

国外的试剂公司鲜有在中国开展直销业务，大多是设立分公司或者一级代理等。鲁友明介绍，高校院所采购进口科研试剂，主要通过遍布全国近500家不同大小的试剂代理公司，采购时间周期过长，一般超过30天。

“实验等不起啊，我们一般需要在6天内使用相关试剂进行检测，试剂没有到，下一步的工作就无法开展，等待的过程很心焦。”鲁友明说道。

出于生物安全的考虑，国家对生物材料进

出口有一套复杂的流程和标准。在鲁友明看来，科研用生物试剂主要用于开展相关实验，不同于用于人体的生物制剂，希望海关等部门能开通专门的绿色通道，缩短其通关时间。

不仅是等待的时间长，代理公司提供的科研试剂的质量也参差不齐。生物试剂通常需要低温保存，由于缺乏相应的储藏和冷链运输能力，一些代理公司提供的试剂往往在运输过程中就被损坏。

多了中间环节，进口试剂的价格也贵了不少。鲁友明介绍，由于代理公司的介入，一般进口试剂价格比国外生产厂出口价格平均

上涨至少一倍以上，比如在美国售价280美元的抗体，在国内购买至少需要5000元人民币。

对此，鲁友明建议，允许高等院校直接进口科研试剂，给予免税等优惠政策，减少采购进口试剂的中间环节，既能保证试剂质量，同时还能节省科研经费。

高校院所科研试剂超过90%依赖进口，国产科研试剂差在哪？在鲁友明看来，从研发实力和质量控制角度而言，国内试剂生产企业和国际上知名的老牌药企相比，还有着相当的距离。同时，生物学实验讲求可重复性，国际上知名品牌的科研试剂做出的实验结果，更容易被接受和认同。

“国产科研试剂想要在市场上有更多的话语权，还需要大家静下心来认真对待，做好相关的基础研究。急功近利的氛围里，很难有真正的突破。”鲁友明强调。

据产业健康快速发展。“根据国家知识产权局的数据，2018年，全国专利行政执法办案总量7.7万件，同比增长15.9%。其中，专利纠纷办案3.5万件，同比增长22.8%，阻碍着企业自主创新步伐。如能利用大数据手段进行取证、取证，加快案件审理进程，提升公正性，将增强企业研发专利的信心。”

“同时，还要培养具有大数据思维的专利管理人才。大数据专利管理兼具技术性、法律性和经济性三重属性，因此管理人员除了需要具备经济、法律与社会知识外，还要具备大数据思维与技能。”王文银说。

王文银委员：培养善用大数据的专利管理人才

本报记者 江东洲

“改革开放40年来，我国的专利正从‘追求量的积累’转变为‘追求质的提升’，使用大数据管理，有助于加快我国从专利大国变为专利强国的步伐。”全国政协委员、正威国际集团董事长王文银建议，发挥政府的引导作用，培养

具有大数据思维的专利管理人才，推进行业融合，助力我国专利管理的发展。

数据显示，2017年我国各项专利申请达138万项，在数量上已经连续7年居世界首位。截至2018年年底，我国国内发明专利授权量和拥有量稳步提升，分别较上年同期增长5.8%和17.6%。

王文银表示：“在数量增加的同时，我们也应该看到部分专利存在前瞻性不足，实用性不强，转化率不高，细分专利、标准必要专利较少等问题。同时，知识产权纠纷日益增多，阻碍科技成果向生产力的转化；专利识别与分析能力有待完善。”

他建议，发挥政府的引导作用，推动大数

(上接第一版)

习近平指出，要强化规划权威性和刚性约束，形成严密的规划落实责任体系。要加大督查督办力度，坚决防止和克服形式主义、官僚主义。对工作推进不力、落实不好的，要严肃追究问责。各级要树立过紧日子思想，严格执行中央八项规定精神和军委十项规定，发扬艰苦奋斗优良作风，把钱用在刀刃上。要严肃财

心意图，落实军委军事工作会议部署，全面加强练兵备战工作，坚决维护国家主权、安全、发展利益，维护社会大局稳定。

习近平强调，军政军民团结是我们的优良传统和政治优势。军队要积极支援地方经济社会发展，做好需求论证、规划衔接、任务对接，确保国防和军队现代化建设持续推进。

习近平指出，全军要深入把握党中央决

策要支持国防和军队建设，做好退役军人安置、伤病残军人移交、随军家属就业、军人子女入学等工作，配合做好军队全面停止有偿服务下篇文章，共同把强军事业推向前进。

中共中央政治局委员、中央军委副主席许其亮主持会议，中共中央政治局委员、中央军委副主席张又侠，中央军委委员魏凤和、李作成、苗华、张升民参加会议。

政府要支持国防和军队建设，做好退役军人安置、伤病残军人移交、随军家属就业、军人子女入学等工作，配合做好军队全面停止有偿服务下篇文章，共同把强军事业推向前进。

中共中央政治局委员、中央军委副主席许其亮主持会议，中共中央政治局委员、中央军委副主席张又侠，中央军委委员魏凤和、李作成、苗华、张升民参加会议。

两会话题

着力缓解企业融资难融资贵问题被写入今年的政府工作报告，而这一问题也得到了各方的密切关注。如何通过创新手段解决中小企业融资难融资贵问题，不少代表委员都提出了建议，而如何通过大数据等无形资产来帮助中小企业融资，成了不少代表委员关注的焦点。

让大数据信息为中小企业担保

“中小企业贷款很贵很难，因为担保抵押品不足。”全国政协委员、北京大学光华管理学院副院长李金季建议，政府引导，发动社会力量，以大数据信用信息为基础，打造以大数据为支撑的小微企业信息共享平台，形成小微企业的“虚拟担保品”。“如果有足够的担保品，金融机构放款就不用过于担心坏账问题，就能增加对中小企业放款的意愿，给予其支持。”

“我们希望让大数据成为企业融资的‘代言人’、金融机构的‘风控师’、银行对接的‘加速器’。”全国人大代表、重庆市大数据应用发展管理局党组成员、副局长杨帆说，他们已经开始探索运用大数据助推民营企业小微企业融资。

杨帆介绍，该局牵头建成了重庆市融大数据服务平台——渝快融，重点为民营企业和小微企业开展融资服务，于今年1月17日上线运行。平台汇聚了重庆市26个市级部门及单位的105类、1242项、2200万条涉企数据，平台由融专题数据库、数据安全运行区、融资撮合平台、系统展示门户组成，实现“涉企数据一库出”。

“企业申请贷款不用一家家银行跑，只需要在平台上提出申请，平台会自动收集相关数据提供给银行，银行精算模型根据我们提供的数据就能评估出企业是否符合他们的贷款标准。”杨帆说，目前他们已整合8家金融机构及2家金融服务平台，并可全面展示融资相关政策、金融产品、行业情况等综合信息。上线一个多月，申请融资的成功率达到95%，融资金额已达3.32亿元，3月有望突破10亿元。

多种模式创新挖掘企业无形资产

“我们借鉴知识价值信用贷款的模式，建立了全国首个商业价值评价体系，挖掘企业无形资产，弥补企业资产轻的短板。”全国人大代表、重庆市经济和信化委员会党组书记、主任陈金山介绍，他们通过多渠道集成涉企数据，如水电气、社保、税收等部门的权威数据，多维度分析企业的发展状况。

陈金山说，他们与金融机构共同制定了中小企业商业价值评价指标体系，只要输入涉企数据，模型会自动计算企业的商业价值得分。通过一个标准衡量企业商业价值，并进行等级划分，合作银行可以按照自行设计的商业价值授信标准，在总体偏差度不超过25%的原则下对企业灵活授信。只要符合商业价值信用贷款条件的企业，原则上均可获得300万元以内的纯信用贷款。

自今年1月中旬正式启动商业价值信用贷款工作以来，截至3月8日，在重庆市

让大数据成为银企对接「加速器」

本报记者 雍黎

商业价值信用贷款管理平台注册的企业接近1400家，审核通过的企业400余家，7家合作银行已为5个试点区县90家企业发放商业价值信用贷款约1.7亿元。

同样是重庆率先在全国推出的知识价值信用贷款，截至今年2月底，已通过合作银行向721家科技企业发放贷款17.27亿元，其中发放知识价值信用贷款8.92亿元，叠加发放商业贷款8.35亿元。该模式依托“商业大数据应用+知识软件化评估”建立评价体系，以企业知识产权为核心，包括研发投入、人才团队、创新产品、创新服务等创新要素共同参与评价，由软件系统自动生成科技型企业的评估结果，有五个信用等级，对应不同的推荐授信额度，最高额度今年将从300万元提升到500万元。从目前试点的情况来看，银行贷款执行基准利率，较传统商业信用贷款，科技型企业的融资成本降低了约50%，部分缓解了融资贵的问题。

“这是各个部门利用大数据解决融资难题的初步探索。”杨帆也表示，如何让大数据更好更可靠更便捷地为企业融资服务，还需要不断拓展融资金数据库的数据汇聚能力，不断提升融资金数据库的分析治理能力，不断扩展融资金服务领域及应用场景。(科技日报北京3月12日电)

伊彤代表：公民个人生物信息亟待立法保护

本报记者 刘垠

“公民个人生物信息具有唯一性和不可变更的特质，一旦泄露就是终身泄露，其敏感程度和利用价值远高于一般信息，存在特殊风险。”全国人大代表、北京科学学研究中心副主任伊彤一并提交了6份建议，《关于开展公民个人生物信息保护立法的建议》就是其中之一。

随着生物科技的飞速进步，人体的指纹、虹膜、面容、DNA等个人生物信息的获取、采集、存储和应用越发便利和普及。而生物信息在收集、使用和保护中的不当或漏洞，会给个人信息安全、生命财产安全、社会治理甚至国家安全问题带来巨大挑战。

“据了解，目前我国尚未通过针对个人信息领域的个人信息保护法，个人信息保护的相关法律法规散见于《民法总则》《网络安全法》等司法解释和规定中，并未形成完整体系。”伊彤告诉科技日报记者，我国行政机关和特定行业针对个人生物信息也有一些规定，如公安机关对犯罪嫌疑人、刑事

被告人的相关生物信息有保密义务，安保服务、征信行业对个人生物信息收集也有所规定，但这类规定的涵盖范围比较有限。

在伊彤看来，我国个人生物信息法律保护面临三个问题。首先，个人生物信息权作为具有人格权属性的私权，尚未明确纳入私法保护范围。其次，针对个人生物信息在刑事侦查、治安管理、人口治理、医疗卫生等领域的非商业应用，以及政府和相关部门的责权利，特别是个人生物信息权保护边界急需明确。再次，针对个人生物信息商业应用和相关产业侵权风险及不正当竞争，目前缺乏相应的特殊规制，法律救济、行政处罚也无法可依。

“为避免法律滞后对科技发展的不利影响，建议对作为人格权保护的个人信息权进行相关立法规划和研究，并注意与隐私权的区别与衔接，构建和完善符合中国实际的个人信息保护制度。”伊彤建议，政府应在法律、法规中明确公权力与个人生物信息私权的保护边界，并加强商业应用领域的市场管理、规制及法律救济。



记者3月12日从招商局工业集团获悉，首艘国产极地探险邮轮“极地邮轮1号”在江苏海门顺利下水，这标志着我国在远洋船舶制造领域取得了阶段性突破。(许丛军摄)