

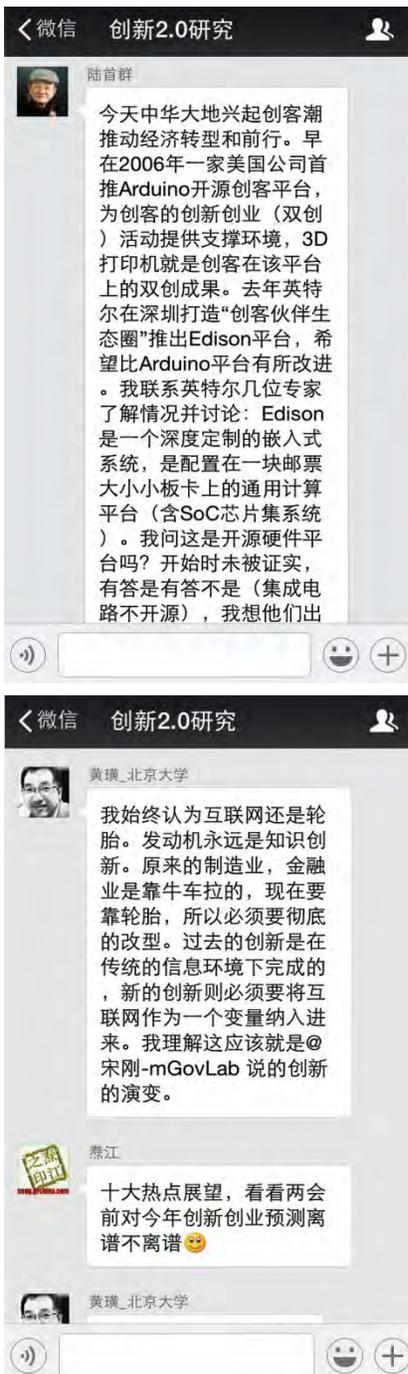
创新 2.0 研究群

Innovation 2.0 Research Group WeChat Discussion

大家说

创新 2.0 研究群聚焦新一代信息技术发展所催生的知识社会以人为本、用户参与的下一代创新, 创新 2.0, 及其引发的产业、政府、城市、民主、治理等形态(企业 2.0、政府 2.0、智慧城市、合作民主等)。

政府工作报告之随谈



1、创新创业

@ 宝木 囡然 (中国社会科学院社会学研究所):

李克强在政府工作报告中提出——2014年, 众多“创客”脱颖而出。要着力培育新的增长点, 促进服务业加快发展, 支持发展移动互联网、集成电路、高端装备制造、新能源汽车等战略性新兴产业, 互联网金融异军突起, 电子商务、物流快递等新业态快速成长, 众多“创客”脱颖而出, 文化创意产业蓬勃发展。

@ 陆首群 (中国开源软件(OSS)推进联盟荣誉主席、中国工业经济联合会副会长、电子政务理事会理事长, 曾任国务院信息办主任、吉通集团董事长、首信集团董事长):

今天中华大地兴起创客潮推动经济转型和前行。早在2006年一家美国公司首推 Arduino 开源创客平台, 为创客的创新创业(双创)活动提供支撑环境, 3D 打印机就是创客在该平台上的双创成果。去年英特尔在深圳打造“创客伙伴生态圈”推出 Edison 平台, 希望比 Arduino 平台有所改进。我联系英特尔几位专家了解情况并讨论: Edison 是一个深度定制的嵌入式系统, 是配置在一块邮票大小小板卡上的通用计算平台(含 SoC 芯片集系统)。我问这是开源硬件平台吗? 开始时未被证实, 有答是有答不是(集成电路不开源), 我想他们出发点不同, 其实组成平台的板卡可以

释放并共享电路图逻辑设计的信息(虽然其中一些器件不开源)就是开源硬件的环境。我问平台上是否也可配置开源软件? 回答可以。看来具有开放、共享特点的开源是创客平台广泛并最佳选择。他们说在该平台上创新的产品瞄准可穿戴设备、物联网传感系统和无人机。他们选择创新 2.0 模式进行创新。我问小微企业创业者、大学生或农民工能在你们平台上创新吗? 他们说可以啊! 我说这样才能推动人人创新大众创业的创客潮, 但你们要提供培训和咨询服务, 他们说当然啰! 而且是免费的, 我说创客是在 X86 架构上开发体现你们的利益, 免费服务完全应该! 我问上网开发的深度如何? 是否比开发概念机原型机更深一步?! 我问个体上网能开发复杂的产品吗? 他们说英特尔有一位工程师利用这个平台开发了比较复杂的智能锁, 我说人的水平不一样嘛! 我问如何体现“以用户为创新核心理念”? 他们说当然要鼓励用户参与开发, 但也不能机械理解, 我说双创要以用户体验为先。我问测试鉴定环节如何满足创客需求? 他们说肯定要配套解决。我问你们不能停留在创新阶段, 要与有关方面合作, 做好创新成果向创业转化工作, 在创业阶段也要为创客提供支撑完善创业环境。

@ 焘江 (北京大学移动政务实验室(mGov Lab China)主任):

[强]中国的创客运动正在迎接面向知识社会的下一代创新浪潮的洗礼。政

府工作报告中,李克强总理也谈到了企业创新主体与草根创新。“企业是技术创新的主体。要落实和完善企业研发费用加计扣除、高新技术企业扶持等普惠性政策,鼓励企业增加创新投入。支持企业更多参与重大科技项目实施、科研平台建设,推进企业主导的产学研协同创新。大力发展众创空间,增设国家自主创新示范区,办好国家高新区,发挥集聚创新要素的领头羊作用。中小微企业大有可为,要扶上马、送一程,使‘草根’创新蔚然成风、遍地开花。”

@ 黄骞—开放时空大数据(超图软件先进技术实验室主任):

以我个人体会为例,我认为在互联网时代的迅捷信息交换下,大众创新活动其实越来越普遍,而且可以相互激发,在很短时间内凭空产生不小的价值与力量。我最近在一个可视化的微信群中,开始只有几个人持续分享,我志愿在网上做了一个共享资源目录,结果现在越来越多人参加,争奇斗艳,几天内人数上涨了接近 100 人,而且资源目录也越来越丰富,整个过程都来自天南地北各个单位的人基于微信的业务志愿分享,也能形成很有价值的成果。

@ joy(北京邮电大学产业发展研究院副院长):

创业解决就业问题,我以前也是不理解,觉得瞎胡闹,后来反倒让我思考这个东西的合理性。对于很多没门路的孩子,只有抱团取暖才能解决自己的问题。社会需要为勇敢负责的孩子提供平台,要不然,这些孩子就更困难。另外,教育也因此会更加接地气一些。教育的改革,需要破除的习气更多,因此也困难。创业过程中会遇到失败,但失败这种东西,最好给予年轻的时候。奋斗和失败的反思,是年轻人最好的礼物。

@ 黄璜(北京大学政府管理学院副教授):

我们提倡创新,但是创新的核心是新而不是创。政府战略的角度来看,应把市场环境治理好了。想创业的人自然会去创业。

@ 紫轶风晓(重庆大学新闻学院研究员、博士生导师):

政府为创业创造环境是必要的,政府引导政策不是激励因素,但应是保健性因素。80 年代那批下海的,也是政策之下取得成功的。政府有时少管点,让给市场,有时多管点,起好监督作用。为创业创造公平的环境,还是相当重要的。因而,谈及创业,政府必然是一个重要的影响变量。

@ 焘江(北京大学移动政务实验室(mGov Lab China)主任):

很赞本届政府,努力为草根创业大众创新营造环境,铁腕反腐、简政放权,回归群众路线。[强]@ 金中一 说微信微博政务是创新 2.0 时代的群众路线,实际上大众创新、万众创业也是创新 2.0 时代的群众路线。创新 2.0 时代的群众路线,激发社会活力,让大家都有机会,都有梦想,创新驱动发展,走向共同富裕,这才是中国梦。

@ 陆首群(中国开源软件(OSS)推进联盟荣誉主席、中国工业经济联合会副会长、电子政务理事会理事长,曾任国务院信息办主任、吉通集团董事长、首信集团董事长):

当前中国经济如要规避失速下降风险以新常态前行,必须从要素驱动转向创新驱动,并期望找到动力强大的创新引擎,被韩媒赞誉在中国大地兴起的“创客风潮”拉开了草根创新小微创业、万众创新大众创业的序幕。创客从哪里来?我国每年毕业 700 多万大学生、每年归国 30 多万“海归”,年增约 300 万户小微企业(现有

1170 万户,占企业总数 76%,近年年增约 30%),创客资源和其双创(创新创业)梦就从他们那里来,农民工可能成为创客吗?(我曾与英特尔公司在深圳构建 Edison 创客平台的专家们讨论,我问农民工能在你们的平台上进行双创吗?他们说可以)。为防止有人担心创客活动变味而成大轰大嗡的一场闹剧,也为了壮大创客潮并引导其健康发展:1、要建设好创客平台(有条件可选用在“互联网+”背景下含深度网信技术的创新 2.0 模式)、创客社区(生态系统),建设好协助创客进行双创活动的开源软硬件支撑条件和培训咨询系统;2、要建设好创客进行双创活动的环境(包括设立基金,改革行政审查制度,实施互联网普惠金融、网上建信,风投、政策等);3、顺应中国经济动力的变化,适应创新驱动;4、在总结中国土生土长的创客们早期成功经验的基础上推动创客潮前行,在中国创客时代创业既是谋生手段也是荣耀的创新追求;5、中国具有丰富的人力资源、庞大的内需市场、激发广大民众双创的政策,允许失败的创业文化,这就成就了今天的创业王国。

2、“互联网+”

@ 陈绪(Intel 开源总监):

分析政府工作报告,2015 年互联网做四件事

1、要制定“互联网+”行动计划,推动移动互联网、云计算、大数据、物联网等与现代制造业结合,促进电子商务、工业互联网和互联网金融健康发展,引导互联网企业拓展国际市场;

2、壮大信息消费,全面推进“三网”融合,加快建设光纤网络,大幅提升宽带网络速率,发展物流快递,把以互联网为载体、线上线下互动的新兴消费搞得红红火火;

3、着力培育新的增长点,促进服务业加快发展,支持发展移动互联网、集成电路、高端装备制造、新能源汽车等战略性新兴产业;

4、全面实行政务公开,推广电子政务和网上办事。

@ 焘江 (北京大学移动政务实验室 (mGov Lab China) 主任):

政府工作报告中,李克强总理谈的“互联网+”很有意思,就是@陆首群提到的创新 2.0 下的互联网发展新形态、新业态,是知识社会创新 2.0 推动下的互联网形态演进,包括了@孟庆国 - 清华公管 @张楠 - 清华公管等在《创新 2.0 研究十大热点》中提到的新一代信息技术发展及其与创新 2.0 的互动与演进、新工业革命(工业 4.0、第三次工业革命)、开放开源以及创客浪潮。+ 互联网和 互联网+ 还是有点不一样。互联网+ 更体现了《创新 2.0 研究十大热点》综述展望中提到的新一代信息技术与创新 2.0 的互动与演进。互联网随着信息通信技术的深入应用带来的创新形态演变,本身也在演变进化,如同以工业 4.0 为代表的新工业革命以及以 Fab Lab 及创客为代表的个人设计、个人制造。

@ 黄璜 (北京大学政府管理学院副教授):

我认为互联网还是轮胎。发动机永远是知识创新。原来的制造业,金融业是靠牛车拉的,现在要靠轮胎,所以必须要彻底的改型。过去的创新是在传统的信息环境下完成的,新的创新

则必须要将互联网作为一个变量纳入进来。我理解这应该就是@焘江说的创新的演变。

@ 焘江 (北京大学移动政务实验室 (mGov Lab China) 主任):

是的,知识社会的翻译就是“基于知识的社会”[微笑]上次@陆首群在群里也谈到知识社会的创新 2.0 是科学 2.0、技术 2.0、制度 2.0 共同作用形成。有人也将科学 2.0 称为大众参与的知识创新。这个“+”不仅仅是技术的 2.0,应该都涵盖了。其实,克强总理报告都有涉及了。

@ 陆首群 (中国开源软件 (OSS) 推进联盟荣誉主席、中国工业经济联合会副会长、电子政务理事会理事长,曾任国务院信息办主任、吉通集团董事长、首信集团董事长):

总理在政府工作报告中谈到“互联网+”即“后互联网”时代。我在“互联网的神奇和挑战”一文中谈到,在互联网未来(后互联网时代)将全面发展信息经济,这是后现代世界的主流经济模式。而目前的新常态是信息经济发展的起步,或信息经济全面发展的开端,今天经济的转型和增长要从要素驱动转向创新驱动,而以互联网为载体的知识社会创新 2.0 模式是创新驱动的最佳选择。创新 2.0 是推动万众创新大众创业强大引擎,要将当前在中国大地正在掀起的创客的创新创业大潮引导其使用互联网或创新 2.0 这个利器,以期完成中国当前新常态的经济转型和中高速增长。迈向中高端

水平,也为互联网+时代为全面发展信息经济做好开局。又,创客与创新 2.0 本是自然结合形成一体的。关于互联网+信息经济(或互联网经济)发展数据,我在“互联网的神奇和挑战”一文中已提及,2014 年 GDP7.4% 信息经济在 GDP 中占比 4.4%,2020 占比 13.1%,2025 占比 32.7% 约占 GDP 的三分之一,很可观了,如果能把创客的创新(知识社会创新 2.0)创业潮有声有色地搞起来,到 2025 年信息经济占比超 50% 没有问题。✈



微信扫一扫:
关注“下一代创新研究”公众号



鸣谢:
北京大学移动政务实验室

(上接第 10 页)

北京大学移动政务实验室宋刚博士对此表示同意,认为“互联网+”概括了信息通信技术高度融合发展背景下的新一代信息技术与知识社会创新 2.0 的互动与演进,也是对当前创新 2.0 研究十大热点和趋势的一个概括。“互联网+”作为智慧城市的本质特征将形塑面向知识社会的用户创新、开放创新、大众创新、协同创新,推动形成有利于创

新涌现的创新生态。无所不在的网络会同无所不在的计算、无所不在的感知、无所不在的数据、无所不在的知识一起推动了新一代信息技术及创新 2.0 的演进。互联网+的“+”,不仅仅是技术上的“+”,也是思维、理念、模式上的“+”,其中以人为本推动管理与服务模式创新与大众创业是其中的重要内容。✈