



# 韩正出席市政协工作学习讨论会指出要做到“三个牢牢把握” 为实现“十三五”良好开局资政建言

**本报讯** 上海市政协昨天上午举行工作学习讨论会。市委书记韩正出席会议并讲话指出,明年是“十三五”开局之年,要认真学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,充分发挥人民政协协商民主重要渠道和专门协商机构作用,牢牢把握为实现“十三五”良好开局积极资政建言这条工作主线,牢牢把握制度建设这个根本,牢牢把握以思想建设为引领,进一步增强协商民主实效、提高政协履职能力,为上海“十三五”发展作出更大贡献。

市政协主席吴志明主持会议。市委副书记应勇,市委常委、统战部副部长

沙海林,市委常委、市委秘书长尹弘,市政协副主席周太彤、李良园、高小玫、姜樾、方惠萍、张恩迪出席,市政协副主席周汉民、蔡威、王志雄发言。

韩正指出,今年以来,上海政协坚持团结和民主两大主题,紧紧围绕全市工作大局,积极履行各项职能,各项工作有声有色,特别是重点围绕上海“十三五”规划编制工作议政建言,为促进上海经济社会发展和民主政治建设作出了重要贡献。

会上,韩正向大家通报了上海围绕当好全国改革开放排头兵、创新发展先行者,全面贯彻创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念,

需要重点把握的“四个突出”:突出改革创新,以改革创新来增强活力、转换动力;突出改善民生,让人民群众有更多获得感;突出补短板、守住底线、防范风险,在更高水平上推动协调发展;突出从严管党治党,进一步提高上海干部队伍素质。

韩正说,做好明年工作,政协要重点做到“三个牢牢把握”。第一,牢牢把握一条工作主线,就是为实现“十三五”良好开局积极资政建言。第二,牢牢把握制度建设这个根本,积极有效推动政协协商民主。第三,牢牢把握以思想建设为引领,进一步提高政协履职能力。

## “一个人的研究所” 一心为百姓制良药

上海举办研讨会纪念中国现代药物研究开拓者赵承嘏诞辰130周年

**本报讯** (记者 董纯蕾)昨天,是运用现代科学技术进行中草药研究的先驱、中国植物化学和现代药物研究的开拓者、中国科学院上海药物研究所创始人赵承嘏先生的130周年诞辰。赵承嘏先生学术思想和科学精神研讨会暨赵承嘏诞辰130周年纪念会,昨在中科院上海药物所举行。

赵承嘏,出生于江阴一个中药铺主家庭,清末考中秀才,国学根基深厚;在科举制度废除之后弃文从理,官费留学,先后在英国曼彻斯特大学和瑞士日内瓦大学完成学士和博士学位。1922年,他只身回国,矢志实现中草药化学研究的理想。他也是中国科学院首批学部委员之一,更是中国科学院首批特级研究员(共8人)之一。

家张昌绍、陈克恢先生等合作,研究抗疟的有效成分。他们从常山中分离到3种在一定条件下可以相互转化的异构体,并发现常山丙碱的抗疟作用是奎宁的148倍。这一研究成为上世纪40年代的世界常山抗疟热潮研究中的高峰。可惜的是,研究证实常山碱具有较强的毒副作用,最终并未用于临床。

赵先生为我国天然产物化学的发展奠定了重要基础。中科院上海药物所迄今为止研究了2000余种中草药和植物,分离纯化了6000多种天然化合物,发现了100多种新化学骨架,从中发现了一大批具有各类生物活性的化合物,在此基础上开发了多种新药。

中科院上海药物所所长蒋华良研究员表示,最值得我们铭记的,是赵承嘏先生对科研工作的挚爱。无论时局如何动荡,他始终守着药物研究所。抗战前,药物所仅赵承嘏1名专任研究员,但哪怕是“一个人的研究所”,也没有停下过“一心一意百姓创制良药”的努力。“这才是一个真正科学家最宝贵的品质,也是我们今天纪念赵承嘏先生的意义所在。”

麻黄、贝母、延胡索、除虫菊、洋菊花、细辛、曼陀罗、防己、人参、三七、钩吻、雷公藤、大戟、羊角藕、蚯蚓、黄藤、常山等,都是赵先生倾尽毕生心血研究的对象。其中,常山碱是比青蒿素更早涌现的抗疟“希望之星”。在抗战刚取得胜利的艰苦条件下,赵承嘏带领助手高怡生等,并与药理学

家张昌绍、陈克恢先生等合作,研究抗疟的有效成分。他们从常山中分离到3种在一定条件下可以相互转化的异构体,并发现常山丙碱的抗疟作用是奎宁的148倍。这一研究成为上世纪40年代的世界常山抗疟热潮研究中的高峰。可惜的是,研究证实常山碱具有较强的毒副作用,最终并未用于临床。

赵先生为我国天然产物化学的发展奠定了重要基础。中科院上海药物所迄今为止研究了2000余种中草药和植物,分离纯化了6000多种天然化合物,发现了100多种新化学骨架,从中发现了一大批具有各类生物活性的化合物,在此基础上开发了多种新药。

中科院上海药物所所长蒋华良研究员表示,最值得我们铭记的,是赵承嘏先生对科研工作的挚爱。无论时局如何动荡,他始终守着药物研究所。抗战前,药物所仅赵承嘏1名专任研究员,但哪怕是“一个人的研究所”,也没有停下过“一心一意百姓创制良药”的努力。“这才是一个真正科学家最宝贵的品质,也是我们今天纪念赵承嘏先生的意义所在。”



### “星光飞行大队”成立

今天上午,由上海市航空车辆模型协会与上海市摄影家协会星光分会联合试点的“星光飞行大队”在火车头体育场成立。由于“无人机”在航拍领域的大展拳

脚,上海市摄影家协会成了遥控航拍设备拥有人群的最大集中增长团体。“星光飞行大队”暨上海航模协会星光培训部的成立,能够从技术和法规上使无人机航拍有序、安全发展。据了解,“星光飞行大队”初始会员约为40人。

本报记者 张龙 摄影报道

高大上“导师项目”受质疑,商业模式好原创项目应鼓励——

## 创新大赛重在点燃学生创新思维

**新民观察**  
本报记者 张炯强 马丹

“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛(简称“大挑”)、“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛(简称“小挑”)、全国大学生网络创新大赛、全国大学生机械创新设计大赛、全国大学生机器人大赛……近几年,大学校园里各种名目的创新科技比赛何其多,动辄冠名“全国大赛”甚至“世界大赛”。经历各类大赛“洗礼”,大学生的创新能力到底有多大提升?

### “挑战杯”为何受质疑

不久前,第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛决赛在广州落下帷幕。“大挑”设立至今,已近30年。上海团市委学教科部“挑战杯”项目负责人江贇介绍,“这几年,‘挑战杯’的影响扩大了,今年上海‘挑战杯’的参赛作品总数及入围决赛作品总数均比上一届增长10%,校内参赛作品数量更是有了可观的增长,直接参与比赛的有近万名大学生,辐射影响近十万大学生。”

然而记者拿到这样一份获奖名单:“面向人工光合作用的新型纳米超晶格材料”“移动平台安全操作系统T6及其应用”“基于反向双螺杆

万向关节的微型机械臂及其在微创手术中的应用”“水热固化海砂为低环境负荷的新型建筑材料”——以上几个皆是今年“挑战杯”的特等奖项目,它们均出自本市几所名牌高校的实验室。有人就提出质疑:纳米、石墨烯、碳纤维,学生自身的创新项目怎么可能如此“高、大、上”?有些项目并非学生原创,其实是高校教授们的科研攻关项目,称之为“导师项目”。既非学生原创,何谈提升学生创新能力?

与此同时,“大挑”的比赛成果市场转化难的问题也一直亟待解决。记者曾在“大挑”的演示现场看到,往往是一名学生在台上大谈特谈所谓的技术创新之后,就引来风险投资方的质疑:“你说技术领先,请问有没有到竞争对手那里实地调查过?”“你说第二年就能赚钱,想没想过厂房建在哪?能拿到土地吗?”种种疑问,学生无言以对。投资人的结论只有一个:“这是一个闭门造车的项目。”

再来看看“大挑”的评审成员,其构成是中国科协人员、各研究所专家,他们都不是来自企业、来自市场。他们关注的焦点仍然只是项目是否“高、大、上”,他们还非常看重

项目是否上过SCI论文。一批来自实验室的专家,来评价一群来自实验室的大学生,如何点燃大学生们异想天开的创造性思维?

### 高校缺乏创新氛围

复旦大学团委老师王安华多年负责学校的“挑战杯”赛事及大学生科技创新工作,他坦言,相比国外的同类比赛,“大挑”的原创创新水平是不够的,“如果许多的项目都是出自导师的实验室,怎么可能发现大学生的创造性思维呢?”

著名桥梁专家邓文中在一次演讲中说,大学是创新的源泉,但显然,中国目前的大学生校园还不具备培养无数创新人才的能力。首先一个问题是,我们大学的许多教授甚至还不明白创新的内涵。创新的一个基本特点是质疑,质疑前人、质疑导师、开辟蹊径,但是,我们的教授有多少人是要求自己学生来质疑自己的观点呢?创新的另一个特点是失败,任何一次创新都意味着不计其数的失败,而我们的科研也好、比赛也好,却总是带着功利目的。

王安华认为,现在各类大学生创新比赛很多,如果我们能改革赛制,也许能够激发大学生创新热情,

或许也能倒逼高校的科研改革。比如“大挑”,获奖的标准是否首先能体现为大学生的“异想天开”;大学生多问一个“为什么”,多一份质疑能否就此获得“挑战杯”?其次,大学生的创新项目不应局限于“高、大、上”,而是多从生活中的细节入手,从自身兴趣出发,最后,应该有更多的政府支持、风险投资进入大学生创新比赛中。

### 正在出现积极变化

记者注意到,在另一个同样取名“挑战杯”即“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛的赛场上,正在出现某种积极的变化。陈爱国曾经做过多届“小挑”比赛的评委,他介绍说,由于立足“创业”两字,“小挑”逐渐定下几个规则:其一,要求学生竞赛项目出自原创、以市场为基础;其二,所有评委均来自企业、来自投资机构;其三,竞赛胜负的标准更侧重于商业性。

陈爱国说,同样属于大学生的创新比赛,“小挑”要求参赛者不仅带来技术,更要拥有完整的商业计划。“我们要让大学生明白,搞一个小发明也许只是第一步,更重要的是,这项发明是否落到实处”,陈爱

国表示,创新并不仅仅是指科技发明,有时组合甚至比发明更重要。

组合是指把现有的东西组合成一件新的东西,像乔布斯说的“把不同东西连接起来就是创造(Creativity is connecting things)”。比如iPhone里面没有什么新东西,但它将已有的东西连起来,使用更方便、更好用。

陈爱国介绍,正是基于这样的理念,“小挑”比赛中许多获奖者已经成为著名的企业家,而且,不少企业引领产业、迅速成长。创业比赛的金奖项目“饿了么”就是一个典型。当初,上海交大几名大学生因在宿舍内熬夜饥饿之后却打不通外卖电话,萌发了提供校外外卖服务的创业灵感,“饿了么”团队就此诞生。从十几个人蜗居毛坯房办公,到网上订餐正式上线、顶级风投融资,再到改变年轻人日常生活习惯、开创餐饮业全新商业模式。如今,“饿了么”已经从宿舍内的一部热线电话发展成为中国最大的餐饮O2O平台。

来自于生活、来自于大学生的灵机一动、拥有一定的技术平台支撑,或许,越来越多、越来越密集的大学生创新科技大赛,需要更多像“饿了么”这样的项目。