

习近平出席 2014 年国际工程科技大会并发表主旨演讲

工程科技人才队伍是中国开创未来最可宝贵的资源

国家主席习近平 3 日在人民大会堂出席 2014 年国际工程科技大会并发表题为《让工程科技造福人类、创造未来》的主旨演讲,强调工程科技是改变世界的重要力量,发展科学技术是人类应对全球挑战、实现可持续发展的战略选择。中国把创新驱动发展战略作为国家重大战略。希望中外工程科技专家学者加强合作,共同为人类社会进步作出新的更大贡献。

习近平代表中国政府和人民向大会召开表示祝贺,向为中国科技事业和现代化建设作出贡献的各国代表和各位院士专家学者表示感谢。

习近平表示,工程科技与人类生存息息相关。工程科技创新驱动着历史车轮飞速旋转,为人类文明进步提供了不竭动力源泉。新中国成立 60 多年特别是改革开放 30 多年来,中国经济社会快速发展,其中工程科技创新驱动功不可没。当今世界,科学技术作为第一生产力的作用日益凸显,工程科技进步和创新对经济社会发展的主导作用更加突出。实现梦想、应对挑战、创造未来,动力只能从发展中来、从改革中来、从创新中来。发展科学技术是人类应对全球挑战、实现可持续发展的战略选择。这一切对工程科技进步和创新提出了新的使命。

习近平强调,中国是世界上最大的发展中国家。

要发展,就必须充分发挥科学技术第一生产力的作用。中国拥有 4200 多万人的工程科技人才队伍,这是中国开创未来最可宝贵的资源。我们把创新驱动发展战略作为国家重大战略,着力推动工程科技创新,实施可持续发展战略,通过建设一个和平发展、蓬勃发展的中国,造福中国和世界人民,造福子孙后代。

习近平指出,工程科技的灵魂在于开放。工程科技国际合作是推动人类文明进步的重要动力。中国将在更大范围深化工程科技领域国际交流合作,加强政府间、半官方及民间合作,继续参加或牵头开展国际大科技合作工程,加强信息交流和人才培养,携手应对人类共同挑战,实现各国共同发展。

习近平最后强调,工程科技是人类实现梦想的翅膀,承载着人类美好生活的向往,能够让明天充满希望、让未来更加辉煌。希望中外工程科技专家学者加强合作,共同为人类社会进步作出新的更大贡献。

联合国教科文组织总干事博科娃在致辞中表示,推动世界可持续发展更加需要工程科技创新和教育,联合国教科文组织积极致力于促进世界工程科技发展,愿继续加强同中国的合作,共同开辟世界美好未来,造福人类社会。(据新华网)



百只“熊猫”宣传环保

6月2日,一名小朋友在上海静安嘉里中心广场内参观“熊猫”。

当日,“1st panda”熊猫展在上海静安嘉里中心广场开幕,100只萌态百出的“熊猫”集体亮相,惹人喜爱。据悉,这些“大熊猫”由毛竹的边角料制作而成,旨在唤起人们重视环境保护。

(据新华网)

我国已明确认定 14 个邪教组织名单公布

呼喊派徒弟会灵灵教等上榜

5月28日,山东招远麦当劳内发生的残忍杀人案案犯被曝是邪教“全能神”组织成员。一时间,邪教杀人的惊悚事件引发全国人民的高度关注。在我国,明确认定的邪教组织共有 14 个。

中央办公厅、国务院办公厅文件明确的 7 个邪

教组织:呼喊派、徒弟会、全范围教会、灵灵教、新约教会、观音法门、主神教。

公安部认定和明确的 7 个邪教组织:被立王、同一教、三班仆人派、灵仙真佛宗、天父的儿女、达米宣教会、世界以利亚福音宣教会。(据新华网)

■ 相关新闻

招远案 5 名犯罪嫌疑人被批捕

记者 2 日下午从山东省招远市获悉,招远“5·28”故意杀人案 5 名犯罪嫌疑人被依法批捕。

犯罪嫌疑人张帆、张立冬、吕迎春、张航、张巧联等均为“全能神”邪教组织成员。2014 年 5 月 28 日 21 时许,为宣扬邪教,发展成员,在招远市罗峰路麦当劳快餐店内向周围就餐

人员索要电话号码,遭被害人吴某某(女,35 岁,山东省招远市人)拒绝后,认为其为“恶魔”“邪灵”,应将其消灭,遂实施殴打,致被害人死亡。

上述犯罪嫌疑人还涉嫌组织、利用邪教组织破坏法律实施罪,公安机关正在继续侦查。(据新华网)

坚持批改作业 50 年的数学家

——记北京大学数学学院姜伯驹院士

头发花白,精神矍铄,姜伯驹院士在北京大学执教已半个多世纪。他不仅学问做得好,课讲得更受欢迎。授课,他看重因材施教,希望每个人都能体验成功;育人,他愿青出于蓝而胜于蓝,看到学生成为院士、获得大奖,他打心里高兴。

“育人是我的第一职责。”从教几十年,他一直用这句话鞭策自己。

“我首先是一名教师”

从求学到任教,姜伯驹一直在北大校园。他说,在这里,他受到了严格的学术训练,学会了独立思考,培养了前瞻目光,养成了严谨、务实的学风。

1953 年,年仅 16 岁的姜伯驹以优异成绩考入北大数学力学系。在学习期间,他的成绩名列前茅,两次被评为北大三好学生。留校任教后,他有幸成为著名数学家江泽涵先生的助手。从此,姜伯驹坚定了自己的研究方向——不动点理论和低维拓扑。在当时,国内这个领域还鲜有人问津。

1964 年,姜伯驹在尼尔森数的计算问题上取得突破,他所创立的方法在国外被称为“姜子群”“姜空间”。1978 年以后,他将不动点理论与低维拓扑学结合起来,全面解答了有 50 年之久的“尼尔森不动点猜测”。1983 年,姜伯驹成为当时北大最年轻的教授。

“我首先是一名教师,其次才搞一些研究。”这是姜伯驹挂在嘴边的一句话。他强调,他的职业是教师,“育人是我的第一职责。”他站在数学讲台前,最大的成就感就是看着年轻人成长。北大数学学院集体完成的《数学基础研究与人才培养基地建设》,获得国家教学成果特等奖,他为有自己的一份贡献而自豪。

从青春少年到知名学者,姜伯驹在付出巨大努力的同时也收获了荣誉:数学学院首任院长,中科院院士、第三世界科学院院士,国家自然科学基金获得者,陈省身数学奖获得者,华罗庚数学奖获得者等。

然而,当有人称他为“大师”时,姜伯驹说:“大师的资格我不够,做学问、做事情、做人,还有很多要学习。”

“育人比自己出成果更重要”

姜伯驹为国家培养了许多优秀数学家。他继承了老师江泽涵先生甘为人梯的精神,培养人才不拘一格,非但不要求学生因循导师,还鼓励学生另辟蹊径、自主创新,对学生的研究工作给予宽松的环境和无私的帮助。

在他的帮助和影响下,一批青年学生赴美留学深造,并取得了优秀成果。他们中的一些人,如王诗成、段海豹、周青等已陆续学成回国。王诗成 2005 年当选为中科院院士,在教学和科研领域卓有成就。

“育人比自己出成果更重要。”姜伯驹深感中国数学要赶上世界先进水平,希望在下一代身上。他认为,作为一名大学教师,培养出一批杰出人才比自己取得一两项成果更有价值。基于这样的理念,多年来,他花费大量时间寻找体现最新思想的材料,组织研究生学习。

低维流形是拓扑学中年轻且发展快的领域。姜伯驹首次访美时,我国还无人涉猎低维流形领域,他宁愿少出论文,毅然把主要精力转向低维流形。1981 年,他开设了低维流形课。自 20 世纪 70 年代以来,姜伯驹培养了数十名硕士生和博士生。一批学生在低维流形方面取得好成绩,有的已开始崭露头角,成为我国低维流形研究的骨干力量。

亲自批改作业 50 年未变

姜伯驹院士在北大执教 50 余载,一直活跃在教学第一线。他热爱自己的教师职业。尽管兼职多,社会工作和社会活动繁忙,担负的研究工作也很重,但他从不因此占用上课的时间。

数学学院的许多学生说,最令他们感动的是,姜老师身为院士,仍坚持亲自批改学生作业。“只有这样,才能从中找出共性问题,真正了解学生的弱项究竟在什么地方,再来调整改进教学内容。”姜伯驹说,亲自批改学生作业,这种习惯他一直坚持了 50 年。

北大数学学院教授尤承业做学生时,听过姜伯驹对一个定理的证明。令他惊讶的是,通常要花两星期才能讲完的课,姜伯驹仅用一次课就讲完了,而且思路特别清晰。姜伯驹一向反对照本宣科,他认为教师一定要对教学内容融会贯通,还要因材施教,根据学生的情况把自己的体会传达出来。

著名数学家、曾师从姜伯驹的王诗成院士说:“姜先生做事一向认真。20 世纪 80 年代早期,有学生找姜先生请教,没有联系上。姜先生知道后,骑着自行车到学生宿舍找到这个学生。他对学生的关心无微不至,就连谁没有拿到讲义这样的小事,课间他都会过问。”

在姜伯驹办公室的墙上,挂着一块大黑板,那是为了方便与学生探讨问题而挂的。平日里,学生可随时到姜老师办公室请教,一起在黑板上涂涂写写。

姜伯驹说,做教师的最大乐趣是与学生互动。学生求知欲旺盛,提出的种种问题引人思索、催人前进。学生们使他感觉永远年轻,并在相互的交流与切磋中,给他的教学和科研带来灵感。(据新华网)

