

喜迎 G20 看我二中行

杭州二中举行 2015 学年第二学期开学典礼

2月23日下午,杭州二中2015学年第二学期开学典礼在校箴华音乐厅举行。高二(11)班魏易凡主持开学典礼。开学典礼在国歌声中拉开序幕。党委副书记王华琪主持鸣钟仪式:第一声钟声献给杭州,祝愿杭州G20成为联动世界的最强音;第二声钟声送给二中,祝贺过去一年二中的奥赛、高考等方面的卓越成绩;第三声钟声送给同学,希望同学们能够成为品学兼修、有担当的时代精英。

党委书记、校长叶翠微作开学致辞。发言如下:

这个寒假我有意识地重读了一本书——王道俊先生的《教育学》,对究竟什么是教育,我有了一些新的体会和认知。教育无非就是人的安顿。人究竟有些什么样的东西需要安顿呢?人有肉体的安顿,就是要有蛋白质、维生素、碳水化合物等的摄取;人有学习的安顿,比如对知识的痴迷;人还要有精神的安顿,也就是我们常常看到体现在生命过程当中的使命与追求。当然人还有一种更高的境界,就是心灵的安顿,也就是能够以人的终极态度,来审视自己的灵魂应该走向何方。我们怎样把这四种安顿做一个很好的链接,使它成为生命的纵贯线。由此,我认为有三条路径值得同学们去参照。

第一条路径,从人性的关爱出发。最近,我的一位老师,南怀瑾先生的关门弟子——魏夫子,转给我一封微信,题目是《哈佛向左走,SAT向右走》,作者是臧木铭先生。我从这封微信中看到了一个令人震撼的事实:以美国哈佛大学招生官为代表的一批最牛的,常青藤大学招生官在反思:世界一流大学在招什么样的人,他们的招生机制在激励着什么样的人跟进。他们对目前的招生感到有些遗憾,有些缺陷,因此提出了一个报告——《用大学录取政策来激励学生发自内心的关心他人和真正关注社会》。这个报告直面报考哈佛等知名大学的学生,他们很会刷题,很会造证,也很会包装。但这些是不是世界一流大学应该遴选的人才?他们也深深地感到,自从第二次世界大战之后,最顶尖的大学里面,因为沿



袭了这样的招生政策,学生的辍学率越来越高,自杀率也越来越高。因此,他们认为招生政策应该改进。他们提出,招生政策要从三个方面做些调整:第一,提倡对他人、社区服务、公共利益更有意义的贡献;第二,在大学录取过程中,评估学生的人生观和对他人、对社会的贡献,这里的他人包括种族、文化、阶层的家庭和社区;第三,重新定义“成就”一词。这篇微信还说,SAT在面临中国地区大面积的高分成绩后,他们也在调整。在这个调整中他们仍然强调,测试是了解学生基本素质的有效手段。透过这封微信我想跟同学们讨论的问题是,在我们的成长过程中,我们二中有很多学霸,有很多竞赛的高手,也有很多同学能够拿到极具含金量的各类证书,但这是不是等于我们学习的全部?能否在进行这样的努力的过程中问问我们为什么这么做?我们这样做的终极是什么?关爱社会,关爱他人,体现良知,尊重人性,并且在服务社会,服务祖国的过程中,体现自己的价值和意义。这应该是我们最在乎的东西。此外,SAT在不断地提升他们的测试技术,说明分数在一定的程度上是有力量的。我们左手要体现一种人性的价值追求,极具推举之力;右手要体现一种学习能力的提升,能承受各种测试。我想当我们两只手都伸出来的时候,这才是一个完整的人。

第二条路径,从简单的生活出发。在我们这样一个物质的、烦躁的社会里,我们怎样走出来?我们怎样走向幸福老家?有哲人讲,人的幸福有三个要

素:第一是健康的身体,第二,简单的生活,第三,海阔天空般的胸怀。今天我想和大家重点讨论一下什么是简单的生活。所谓简单的生活,就是从物质的羁绊、功利的追逐当中,找回自己,过人的生活。今年春节,我遇到了几位上市公司的老总,在和他们的闲聊中,我发现了他们生命中的新信号。他们有一种简约主义的生活态度,别人还自豪地说,我们是极简主义者。他们在追求生活极简,把有限的生命指向无限的慢生活的情调当中,去做更重要的事。他们在做“表达的极简”,也就是在人与人的交往当中,他们期盼的是直截、简单、明了,多用动词和主语,少用形容词和修饰语;他们在追求“信息的极简”,其中的一位董事长在春节之前,就有意识地把自己放飞了,躲到了尼泊尔,扔掉了手机,中断了和朋友的联系,让自己的心性回归自然,回归一种禅意的生活;他们还在做“物质的极简”,就是以前曾经买所谓的名牌,现在却能简的就尽量简。他们不断审视自己:我究竟能够在哪一两个领域里面做成事,能够做一些有

韵味有意义的事,使自己简单?当然,这样的简单实际上是不简单。我们二中同学就是要善于在这样的一种嘈杂当中,找到自己的一种理性的通道,就是要能定向释放。生命是有限的,人的精力是有限的,我们不妨用这样的生活态度努力去做正确的事,去做经得起时间淘洗的事。这就是二中同学应该拥有的一种生活态度。学生时代,要能够打下这样的底子,哪怕将来工作甚至退休也可以照这样的路径走下去。只有这样走下去的人,才是一个有禅意的闲适如羽的人。

第三条路径,从阅读出发。我认为二中的同学,不是刷题族,也不是题库里的书童。我们要真正站得高,走得远,唯有与名著经典为伴!这样的学习,才能使我们厚重,才能使我们眼亮。这是我们应该一生去在意,一生去践行的。讲到阅读问题,我查了一下资料,世界知名大学都非常在意这样的一种学习行为。比如说,美国芝加哥大学在1944年,哈克斯当校长时,发起了“Great Books”运动——“巨著阅读”。就是读名著,如果一个人不去阅读名著,不去讨论,不去品味,这还是教育吗?如果教育不能和名著相伴,不能在名著的阅读和欣赏当中徜徉的话,那会是一种什么样的情趣呢?

在新年伊始,我想和同学们做这样一个游戏:假如你们是一群哲学家,你们会怎样去安排2016年的学习生活。我这里有四个人,一个是德国哲学家尼采,他的精神有三种境界:骆驼、狮子和婴儿。第一境界骆驼,忍辱负重,被动地听命于别人或命运的安排;第二境界狮子,把被动变成主动,由“你应该”到“我要”,一切由我主动争取,主动负起人生责任;第三境界婴儿,这是一种“我是”的状态,活在当下,享受现在的一切。第二个哲学家,德国的海德格尔,他有个观点:当我们

参与到世界中并对彼此显现,我们就不仅仅是“无名氏”,而是本真的生活在一个有意义的世界之中。第三个哲学家,苏格拉底的休谟,他是怀疑主义的集大成者,他认为不要轻易相信自己的归纳推理,每一次知识论上的大反转就像是一个个响亮的耳光。因此,他认为人要善于假设,善于怀疑。第四个是法国哲学家萨特,他认为,由于偶然性我们来到这个世界,或者根本没得选择,同时生命的存在并没有意义可依附。因此人们要自己创造人生的意义。这四位哲学家给了我们怎样的启示?我们二中同学应该是怎样的?如果你是尼采,你就去做纯粹的自己,如果你是海德格尔,你就去做诗意的自己,如果你是休谟,你就去做批判的自己,如果你是萨特,你就去做创造自己生命意义的自己。我期待同学们,在新的一年里,能够去追寻这样的生活!

校长宣布,二中将在未来推出50本二中必读图书计划,让每一位二中学子与经典结伴。叶校长还亲自为滨江校区英语教研组颁发了杭州市“工人先锋号”的奖状,感谢英语教研组的老师们为之付出的艰辛努力。

高一(10)班的鲍之瑶同学向全校师生展示了高一同学的寒假社会实践活动掠影;成功入选国家集训队的高二(13)班的陈宇翔同学做了以“做一个走钢丝的人”为题的发言,畅谈自己对二中学习的理解;高三(13)班的沃迈同学代表全体高三同学喊出高三的百日口号,鼓舞了在座的每一位高三人。

典礼最后,教师代表黄科老师、谢丽丽老师,学生代表叶扬、章萌同学带领大家朗读赤字之钟铭文,并合唱校歌《赤子吟》。典礼结束后,高三年级的师生们参加了百日誓师大会。让我们共同期待2016届二中学子在百日之后共创佳绩! ■ 赵文琛 供稿



聆听宇宙最强音——引力波

中科院物理学院天文系蔡一夫教授莅临我校举办专题报告

大年初四这一天,被一个叫做LIGO-GW150914的事件刷屏了……

- 2个探测器
- 1000多位科学家
- 16个国家地区
- 40年奋斗

终于,2016年2月11日,美国自然科学基金委召开新闻发布会宣布探测到了引力波……

青年才俊蔡一夫教授神采飞扬地介绍着引力波被发现的震惊世界的大事件。

2月26日下午,中科院物理学院天文系蔡一夫教授在我校箴华音乐厅举办《聆听宇宙最强音——引力波》专题报告。蔡一夫本科毕业于中科大少年班,2010年于中国科学院高能物理研究所获得理学博士学位,2010年9月至2012年8月在美国利桑那州立大学完成第一期博士后;2012年9月至2015年5月在加拿大麦吉尔大学完成第二期博士后。2015年5月通过入选第十一批“千人计划”青年人才引进回国。蔡教授的主要研究领域是粒子宇宙学。

那么引起全人类轰动的引力波究竟是什么?它的发现对于人类社会又有怎样的意义呢?

作为天体物理英才班系列讲座的第六讲,

中科院“青年千人计划”教授蔡一夫首先从牛顿万有引力、爱因斯坦万有引力讲起。引力波也称重力波,引力波是爱因斯坦广义相对论预言的一种以光速传播的时空波动,是时空曲率的扰动以行进波的形式向外传递的一种方式。如同电荷被加速时会发出电磁辐射,同样有质量的物体被加速时就会发出引力辐射,这是广义相对论的一项重要预言。蔡一夫教授介绍了人类探测引力波的艰辛历程:先驱约瑟夫·韦伯——发起者莱纳·魏斯——立项探测发起人基普·索恩、罗纳德……随着美国“激光干涉引力波天文台”(LIGO)首次发现引力波,人类第一次能够“听”到宇宙的声音,证实了物理学界的百年猜想。引力波是一种时空涟漪,如同石头被丢进水里产生的波纹。黑洞、中子星等天体在碰撞过程中有可能产生引力波。

蔡一夫教授说,目前,我国主要有两个大型引力波探测项目,一个是由中科院高能物理研究所主导的“阿里实验计划”,一个是由中山大学领衔的“天琴计划”。“阿里实验计划”是在地面上聆听引力波的音符,“天琴计划”则是到太空去捕捉引力波的声响。还有“太极计划”……当前科大正在参与原初引力波探测项目“阿里实验计划”,与LIGO项目不同,这一计

划将探测138亿年前宇宙诞生之时的原初引力波,以揭开宇宙产生之谜。蔡一夫教授进一步介绍了引力波的直接探测和间接探测。各个国家都在开展这方面的实验研究,在宇宙微波背景中寻找引力波。

引力波对咱老百姓有啥影响?

“其实,引力波并不神秘,它是无处不在的。可以说在日常生活中,有无数引力波在穿透我们的身体,但绝大多数引力波太过微弱,我们难以发现。”蔡一夫教授说,此次发现的引力波是两个黑洞于约13亿年前合并,两个黑洞的初始质量分别为29颗太阳和36颗太阳,合并成了一颗62倍太阳质量高速旋转的黑洞,亏损的质量以强大的引力波的形式释放到宇宙空间,经过13亿年的传播后抵达地球,被美国两台孪生引力波探测器侦测到。

“引力波”催生的应用技术将运用于人类生活。蔡一夫说,历经百年的等待,2016年发现时光涟漪——引力波能否成为天文观测的标准铃铛?让我们拭目以待。蔡教授最后把时间留给二中学生。蔡教授的报告使学生脑洞大开,二中学生的精彩提问更让蔡教授频频点赞,他希望二中的学生能更多地升入中科大,为宇宙探索注入新的活力。



■ 校报编辑部