



**吴新智** (1928年6月2日~)

中国科学院院士, 国际著名古人类学家。20世纪40~50年代先后就读国立武汉大学法律系、国立同济大学新生院与国立上海医学院(后更名为上海第一医学院), 1957年考取中国科学院古脊椎动物与古人类研究所副博士研究生, 师从吴汝康教授学习人类古生物学(研究人类起源和进化)。1984年与美国 M.H. Wolpoff、澳大利亚 AG Thorne 共同提出现代人起源“多地区进化”假说, 成为当今关于现代人起源的两大学说之一。主张现代人分别起源于中国、非洲等四个地区, 在各自区域内连续进化, 相互间有一定程度的基因交流, 发展成一个多类型——智人。1998年又提出中国古人类“连续进化, 附带杂交”的学说。

### 敏而好学承家风

1928年6月2日, 吴新智先生出生在安徽省合肥县城内西大街(现安庆路)河平桥与江家巷之间, 相距数百米范围内曾出现多位历史名人; 近代直隶总督兼北洋通商大臣李鸿章、国民党爱国将领中国远征军司令卫立煌、抗日英雄王亚樵、诺贝尔物理学奖获得者杨振宁。

1932年, 粗通文字的妈开始用字干(大约一寸见方的纸片, 背面有与正面文字对应的图画)教吴新智识字。1933年, 吴新智跟着亲戚共同聘请的家庭教师李斯民学习国文。1934年秋, 吴新智进入安徽合肥私立河平桥小学二年级。四伯吴鼎和经营合肥唯一的西药房——协和药房, 其家过厅书柜中有《儿童文库》《东方杂志》等书籍, 吴新智经常去阅读, “地中海”一词就是从《东方杂志》上看到的, 当时困惑“海”怎么会在地中。四伯的儿子吴新奇等弟兄在敞厅或堂屋里玩得热火朝天的时候, 吴新智往往找个阴凉地方学习课外读物, 阅览司马光砸缸、木兰从军、王祥卧冰等典故。七叔吴鼎源经营合肥唯一卖教科书的书店——大智书局, 吴新智经常跟随父亲吴鼎祥(字瑞庭)去店堂看书。1937年, 因抗日战争全面爆发, 吴新智举家搬至合肥城南90里的三河镇汪家湾村。1938年春末至夏初, 吴新智兄妹3人随父母亲经六安、信阳、武昌, 至四川乐山。逃难到四川乐山后, 他是县立群众教育馆图书室的常客; 还不时在书店中蹭书看。“忠孝传家久, 诗书继世长”“吴崇让堂”“敬惜字纸”等家庭传统, 培养出吴新智对文化发自内心的亲近感, 从而养成爱读好书的习惯。

自入学以来, 吴新智的成绩除高中一年级上学期排名第二外, 一直是班级第一名。他进入国立武汉大学附属中学后, 读书氛围非常浓厚, 给人一种特别清新感觉, 但要求也更加严格, 学习愈加勤奋。

1953年, 吴新智利用大连医学院晚上为教师开设中国共产党党史、联共(布)党史(苏联共产党布尔什维克历史)、政治经济学、哲学的机会, 受到了系统的辩证唯物主义思维训练。1952年, 他寒假参加医学院组织的一个月封闭学习俄文的“突击班”, 掌握了借助字典阅读俄文专业文

延申阅读

2015年10月15日,《自然》杂志发表了中国科学院古脊椎动物与古人类研究所刘武、吴秀杰等的研究论文,文中提及他们在湖南省道县发现47枚具有完全现代人特征的人类牙齿化石。该发现表明12万年前~8万年前,现代人在上述地区已经出现,是目前已知最早的具有完全现代形态的人类,为现代人多地区起源又增加了有力的证据。而现代人多地区起源的重要提出者之一就是中国科学院院士吴新智。

吴新智对事业的追求无以复加,其成就的取得建立在对业务的不断执着追求基础上。勤学不止是吴新智执着的外在表现,学习已经成为他人生不可或缺的重要组成部分,“时间就像海绵里的水,只要愿挤,总还是有的。”抓紧一切时间学习是吴新智先生的爱好、兴趣、追求和梦想。

幼年敏而好学。“忠孝传家久, 诗书继世长”, 崇诗尚文的家教为吴新智提供了学习的家庭环境条件。少年无知,但对知识的渴望、作为家庭长子的责任心,转化为吴新智对学习的内在需求。懵懂少年,其他儿童在嬉笑追逐中翻滚玩耍时,吴新智就能够静心致其神地独坐一隅阅读课外读物。彼时,读书并不能对吴

延申阅读

## 漫漫征程探索路

■牛志民

新智才能产生直接具体的外在效果,但他对知识的热爱和学习的爱好,是最大的收获。抗战时期被外侮激起的爱国心和1949年后的兴奋心情,为吴新智一生集腋成裘打下坚实的基础提供了动力。

中年勤学追梦。在“文化大革命”期间吴新智被下放到五七干校,他充分利用田间劳动期间向同事张弥曼学习英文字母 a,i,e 的发音及区别,并尊称张弥曼为三音师,后来二人都当选为中国科学院院士,并在共同乘车上班的路上还经常探讨问题。即便从五七干校回到北京后,吴新智也从未休息过周末节假日,每周周末将最小的孩子从全托的保姆家接回来,上午到菜市场购买蔬菜等家庭用品,中午吃完饭就投入学习中。20世纪80年代,北京台播放法语节目,吴新智就将收音机挂在自行车的车把上,利用上班骑车路上一小时的时间学法语。此后,他到法国学习考察时就派上了用场。

老年乐学不辍。1983年,在美国看到同行使用计算机方便了工作,吴新智立即学习计算机的各种使用方法,很快就能娴熟运用计算机,有效提高工作效率。1998年起,国内媒体开始关注通

### “老科学家学术成长资料采集工程”系列报道 ⑩

我父母慈爱,文化程度不高,安于温饱的家境,造就我性格温和、遇事不高求的心态。但我薄有天赋,不甘心随遇而安,虚度此生,牢记勤能补拙的格言,兢兢业业投入工作,走上一条碌碌终身、随遇而进、自得其乐的道路。而妻贤女孝、家庭和睦是我能平稳生活的有力后盾。

# 吴新智： 以澄净的心灵与远古对话

■席焕久

母吃饭。为避免增加家里生活负担,他决定提前考大学。同学柳绍铭在其带动下也在读高二的同时自学高三年级的课程。高中二年级结束,二人就近报考因抗战西迁乐山的国立武汉大学。吴新智原来理想是报考医学院学习医学,成为自由职业者,方便为体弱多病的母亲看病,但西迁的国立武汉大学没有医学院。而距离乐山较近的医学院校,仅有成都的华西大学医学院和重庆的中央大学医学院(他当时不知道上海医学院也已迁到重庆),距离乐山都很远,来往参加考试需要一笔不菲的费用支出,吴新智不希望家里为此没有把握的事多承担费用。所以,受父亲“远离黑暗的政治,作自由职业者,保证自己生存,帮助穷苦人家”的教导,最终报考了国立武汉大学的法律系。二人担心被校长阻挠,不敢用各自原来的名字报考,吴新智用天折的弟弟——吴新基的名字报考,柳绍铭以柳柳的名字报考了物理系。考试成绩出来后吴新智考了第一名,大家奔走传告,赞不绝口。

吴新智为了实现作医生的理想和保持享受借贷金的资格,一边读国立武汉大学法律系,主要是在家自修;一边仍旧在附属中学读高中三年级,以便1946年能有高中毕业文凭报考医学院。1946年暑假,吴新智读完高中三年级顺利获得毕业证书,也获得大学一年级的学分和“复原护照”(帮助学生在从四川回到武汉途中通行无阻的证件)。正好此时上海商业储蓄银行收缩在大后方的网点,父亲吴瑞庭被调往上海,全家便离开乐山,途经重庆、贵州、湖南,再从武汉乘船去上海,此时正值各大大学招考的时期,在路上也可以报考;贵阳医学院、湘雅医学院、中央大学医学院。但是由于交通不便,银行租用的卡车烧木炭,电路、油路经常出问题,需要检查维修部件,吴新智错过了所有报考的机会。深秋到达上海时,大部分学校考试已经结束,仅余沈阳医学院、同济大学医学院、山东大学医学院尚可报考,吴新智立即参加招生考试,因成绩较好同时被三所学校录取,最终决定入读名气最大并且离家较近的同济大学医学院。

当时,同济大学要求没有学过德文的新生都到新生院学习德文。新生院在上海江湾,学生宿舍是抗战前上海市图书馆的书库,每天走到“飞机楼”(抗战前捐献飞机运动中兴建的飞机形的小楼,现在是第二军医大学校史馆)上课学习。1947年,随着人民解放战争的不断胜利,国民党统治区的经济、政治、教育危机日益严重,上海发生“5·20”大罢课。这时吴新智刚刚学习德文不足4个月,他和一些同学担心在暑假后适应不了用德语教学的本科学习,便在1947年暑期报考用英语教学的国立上海医学院。2000名报考者中,国立上海医学院录取30人,同济大学新生院学生仅两人被录取;吴新智和贾士铨。

上海医学院完全用英语授课,参考书也都是英文的,要求十分严格,每个星期都有小测验,大家抓紧一切时间学习,根本没时间玩耍。因吴新智原来在乐山读书,英语水平比上海和江浙学生略差,刻苦努力学习才能顺利跟上老师授课。国立上海医学院经常举行临床病理讨论会,主管医生首先介绍处理患者的过程;其次由参加讨论会的人员各抒己见对病例的诊断和治疗过程进行讨论甚

### 机缘巧合领路人

1949年,我国医学院校不多,人民生活贫困,医疗卫生条件十分差,需要迅速改变状况,首当其冲的是增大医事师资力量。中央卫生部在1951年第一次举办高级师资进修班培养基础医学教师后,1952年又举办了第二届高级师资进修班。吴新智放弃长久梦想的医生职业,在解放初期高昂的政治热情感染下以及常年养成的顺势而为的性格影响下,快速调整心态,选报了当时社会主义发展最快的东北作为自己的进修地,大连医学院成为首选。在生理、病理、药理及解剖等进修专业中,吴新智考虑到解剖学可以多教授些课程,并且考虑到大学教师晋升职称需要发表论文,自己可以进行体质调查,解剖学专业有素材方便完成论文。加之在乐山被野狗咬伤过,害怕做动物实验,他便选择进修解剖学专业。

到大连医学院报到后,吴新智遇见1951年高级师资进修班的师兄林景明,他正等待分配。吴新智将自己选报解剖学的事情告诉林景明,经过林景明介绍,吴新智才知道解剖学教研组主任是人类学家吴汝康教授。此前吴新智没有听过人类学专业,也不清楚研究什么内容。吴新智在大连医学院进修时表现非常好,吴汝康教授希望吴新智任其助手,研究人类学。1953年,吴汝康教授到中国科学院古脊椎动物研究室兼职。1955年年末,国家号召向科学进军,吴新智在工作之余也有时间开展科研工作了,吴汝康教授鼓励其报考中国科学院研究生。1956年11月,吴新智在沈阳参加考试,1957年3月,他收到中国科学院录取通知书,5月份入学中国科学院。

吴新智并没有辜负导师的期望,成了吴汝康最得意的门生和他事业中最好的助手。吴新智非常尊重吴汝康,吴汝康病休后直至过世,吴新智都定期到吴汝康家看看。吴汝康去世后,吴新智一如既往地关心吴汝康的夫人,吴汝康夫人非常信任吴新智,有事情就找吴新智商量。

### 心无旁骛结硕果

1965年,吴新智与一些研究地质学和第四纪哺乳动物学的同事在陕西蓝田发掘,回京不久后那些同事被派往河南参加“四清”运动,吴新智没有让工作搁浅,进一步学习第四纪地质学和哺乳动物学,并撰写出发掘报告,更全面地掌握与



①1980年5月吴新智与美国密歇根大学人类学系Milford H. Wolpoff等合影(右二为吴新智,左四为Milford H. Wolpoff)。  
②1946年吴新智报考同济大学入学证件照。  
③2014年5月24日吴新智在赵凌霞等陪同下赴陝西西安半坡博物馆参观并查看出土文物。  
④2000年12月吴新智于南京博物院研究南京猿人化石。  
⑤2014年7月11日吴新智于大连医科大学向部分师生作学术报告。