

李昱 江苏省天文学会秘书长,曾任南京大学天文与空间科学学院中心实验室主任。长期兼职组织参与天文科普活动,获得由国际天文学联合会与联合国教科文组织共同颁发的两项大奖。



仰望星空

唐代天文学家待遇最好

天文学在中国古代一直是由政府专门控制。今天的天文学家,主要是在各个学术机构,以学术研究及学术交流为主。而中国古代的天文学家,则被授予官职,终身为政府服务。在这种体制下,顶级天文学家,往往就是政府天文机构的最高官员。

我们先看看离我们比较近的清朝。清朝天文机构实际上是沿袭了宋明,大家都熟悉,叫做钦天监。钦天监的大头头叫做钦天监监正。这个职位是正五品。正五品对应我们现在的行政体系,大致是省教育厅厅长这个级别,但实际上是比厅长级别低,比副厅长级别高这样一个位置。他的俸银是80两。乾隆年间每年财政收入是4000万两,2013年我们国家的财政收入是12.9万亿元,按照这个比例,他对应的收入是2580万元。那时候,农村一个家庭的全年支出小于5两,监正的收入至少是农民家庭

的16倍。江苏农村人均收入是1.3万元,按照5口之家来算,监正现在的收入在100万元左右。毫无疑问,监正绝对是高收入群体了。另外,每年还给他40石俸米,根据新华字典的换算,一石米大概是60公斤,所以他每年还有2.4吨米,可以供10人吃一年。

明朝天文机构也是钦天监,最高官员是监正,正五品的官。朱元璋时期,给官员的俸禄,一开始全部是米,间或给点零花钱。当时给监正的俸禄是192石,大概折合40两银子。不过考虑到通货膨胀,这样的待遇跟清朝区别不大。另外,每两年给观象台工作人员发御寒毛袄。明朝时,北京钦天监的总人数就54个人,官位最小的是漏刻博士,从九品。他一年的收入是60石米,折合20两白银,按照清朝的收入比例,收入大于25万元。

唐朝的天文机构前后叫过好几个名字,太史监、太史局、浑天监(武则天的时代)、司天台

等。最高官员叫太史令、太史监令、浑天监令、司天监等。一开始,是从五品的官员(类似副厅长),到玄宗时期,升到了正三品,这也是中国古代天文学家的最高位置。唐朝时期,政府对天文极为重视,例如唐玄宗时期,单单太史监(相当于后来的钦天监)在编人员达到738人。这个规模已经超过目前我们国家任何一个天文台了(即使算上天文台在读研究生)。唐朝正三品官员,相当于现在的国家各部委的部长,米400石,职田9顷,杂役38人,每日发常食料九盘(包括细米、粳米、面、酒、羊肉、酱、醋、瓜等),约合每月8000文(大概合现在3.2万元),每年元正、冬至各赐绢5匹、金银牌、杂彩不等。估计这是世界历史上,天文学家能获得最高待遇了。

那么,当代天文学家与顶级天文学家的收入是多少呢?据我所知,跟历史上的这些天文学家相比差远了。

许晖 自由作家,旅居云南大理。著有《乱世的标本:中国历史上的乱世人格症》《这个词,原来是这个意思》《这个字,原来有这样的身世》。



语词秘史

“人妖”原来指人为的灾祸

今日世界,以泰国人妖最为出名,“人妖”被定义为专事表演的从小服用雌性激素而发育的男性,也就是说,“人妖”专指变性的男人。这一称谓原是港台叫法,而且来自古代的汉语词汇库,但中国古代的“人妖”一词,与现代含义却迥然不同。

“人妖”的重点在于“妖”,那么,究竟何为“妖”?《左传·宣公十五年》中说:“天反时为灾,地反物为妖,民反德为乱,乱则妖灾生。”所谓“地反物为妖”,是指人间反常怪异的事物或现象,比如《汉书·五行志》记载有草妖、鼓妖、夜妖、诗妖,这些都不是今天理解的妖怪,而是指反常怪异的现象:草妖指“陨霜不杀草”,降下的霜不能使草枯死;鼓妖指声响巨大如同击鼓的怪异之声;夜妖指“云风并起而杳冥”,令白昼如同黑夜的大风、地震之灾异;诗妖指“怨谤之气发于歌谣”。

因此,“人妖”一词即指人间的反常现象,进而形容人为的灾祸。《荀子·天论篇》详细探讨了这些人为的灾祸:“物之已至者,人袄则可

畏也;楛耕伤稼,楛耨失岁,政险失民;田秽稼恶,余贵民饥,道路有死人,夫是之谓人袄。政令不明,举措不时,本事不理,勉力不时,则牛马相生,六畜作袄,夫是之谓人袄。礼义不修,内外无别,男女淫乱,则父子相疑,上下乖离,寇难并至,夫是之谓人袄。”“人袄”即“人妖”,“楛(kǔ)”是粗劣之意,“耨(nòu)”指锄草,“余(dí)”指买米。这是说在已经出现的事情中,所举的这三种情况都属于“人妖”,即人为的灾祸,这才是最可怕的,因此荀子评价道:“三者错,无安国。”

到了南北朝时期,“人妖”的称谓开始移用到人的身上。《南史·列传第三十五》中记载了当时的一则新闻:“东阳女子姜逞变服诈为丈夫,粗知围棋,解文义,遍游公卿,仕至扬州议曹从事。事发,明帝驱令还东,逞始作妇人服而去,叹曰:‘如此之伎,还为老嫗,岂不惜哉。’此人妖也。”这里的“人妖”是指东阳女子姜逞变装扮为男人,与今天指变性的男人恰恰相反。

生活直通车

双喜 专业搬家,钢琴,单位,拆家俱,空调,长途优,包满意。84233142
喜顺 正规83433888。全市低价,连锁
喜庆 搬家,全市连锁。86653506
喜顺 专业、搬琴、搬家。86455277优
利民 市区150,江北350,车大、人多。84233480

蚂蚁 86603346,搬家、单位、拆家俱、空调,大件起重,长途免楼层,5米车。满意付款。
喜迎门 搬家,钢琴,单位,家具拆装,大件起重,长途优。86453699

喜顺 专业搬家,拆装,桥北,河西,鼓楼,雨花。86475997
长途全国
江宁 厢。52159499
双喜 88起。52426462
江宁 厢。52146520
益民 搬家。86222038
江宁 家。52627693

金陵-84210885
搬家,专业,拆装,家具,空调,单位。
好运来 专业搬家,厂,家具,空调拆装,长短途,价优。58709009

福临门 搬家、厂、起重、拆装、琴。85629290
江宁 厢、价优、人诚。52153132
法制现场 会员搬家货运,长途。18724006547
江宁 家。52158321
面包车 货运。18705192351价优

喜顺 市区150,江北350,专业钢琴,长途优。84418520
喜顺 总公司全市连锁。86612038价优
喜顺 搬家,劳动服务部,84441922,人车多,特价
栖霞区 尧化门、仙林、马群、家。85331216 优
栖霞 玄武,迈皋桥。85333158厢

双喜 搬家,10公里内起步200,长途优。84862752
双喜 专业搬家,货运,长途优惠。86442773
南京 特价搬家。85350696

迁福-84440546
车大人多,搬家,单位,长途优。
喜顺 河西、鼓楼。86279827人多,特低,长途
喜顺 鼓楼、河西。86278226桥北,价优
河西 鼓楼,桥北。86279339 厢
喜顺 免楼层,拆装,长途优。86050222
喜顺 鼓楼,河西,全市连锁。86270339
光华门 马群,家,低。84490675

防水治漏
泓盛得 防水治漏。13505186035
金屋 工程防水,水电改道。86303616

白下 疏通,抽粪。84592946(低)
白下 通改、钻、治漏(低价)。84606359
鼓楼 疏通、钻孔、水。83608129
玄武 疏通,水,钻孔。83320773
建邺 疏通、水电、孔。86320109
建邺 通,改,水、电、孔。86603334
鼓楼 疏通、水、钻孔。83708262
栖霞 通、治漏、抽粪。81552555

疏通
白下 通、改道、水电。84619536
秦淮 通、水电、抽粪、清洗。15261879981

江宁 便民网,疏通。52106471
拆除
南京 拆除,砸墙物资回收。15305182122

货运服务
专业 运往国外行李货物。联系 13376083719

保洁/保姆/点工

家旺 保洁、擦玻璃、打蜡、地毯。52307973
家顺 专业保洁、满意付款。52253092
诚心 保洁、地毯、沙发、打蜡、石材。86530821
金凤 专业低价保洁。83374873
凤凰 社区、保姆、点工。86556435
温馨 保洁,保姆,点工。83285341
非非 保姆,点工。86513873

家电维修

法制现场服务网
(全市连锁、十分钟回复、凭回执单保修)
空调(家用、商用)精修、移机、充氟
专业太阳能(精修、移机、升级、置换)
精修彩电、液晶、冰箱、微波炉、洗衣机、电脑
热水器、灶具、油烟机(洗修)、马桶维修置换
厨卫水电、龙头、电路检修、防水、疏通、改道、保洁
城西 86293518 城东 5232231
城北 84200518 城东 83372971

零距离 空调,热水器,太阳能,冰箱,彩电,油烟机,水电。86624840
苏宁 专业空调移机,安装,维修,加氟。24小时服务热线85551477

法制现场 空调、冰箱、彩电、电脑、洗衣机、热水器、灶具、油烟机、水电、疏通。86311234

零距离便民网 精修空调、热水器、太阳能、灶具、水电。84596855

电脑维修

忠和 修电脑,彩电,全是连锁。86652816
阳光快修 全市上门修电脑。85575811
便民 电脑30起。15951638129

装潢

如意 专粉刷、漆、翻新。83901944
宝准 公装、店装、家装。13951823516
利民 家、店、工装、先装后付。83370882
好邻居 家、公、店装、免费设计,送效果图。13151079983

三环装饰
专业家、工装,有展厅,零新活500元起。85502318,13851864333

宜居 家装、店装、瓦、木、水、电、漆。15850608215
宝硕 家装、店装、专业旧房改造。83462680
腾马 先装后付,保质5年。52263295

承接工程

泽友 现浇隔层,钢构。18951806588

汽车广场 广告热线: 66069071 66069072 QQ:2724050545

求购摩托车
高购 宁、外摩、助。13913981277
高购 摩托,助力。13851799376

求购汽车
急购(3-4)米小货。13182950570
单位购 9米6货车,半挂。52897708
急购 黄标车,事故车。13813994275

车辆租赁
16行 价优。85606808
出租 大客。84983361
出租 货运依维柯和人出租,价格面议。13405887882

求购 3-13米货车。13585151000
高价购 3-9米货车。18105186138
急购 3-9米货车。15365107789
求购 3-4米小货。13151577320
急购 3-9米货车。13739189638

急购(厢式)货车。13776661795

转让汽车

转让 前四后八渣土车1辆。13382072877
转让 苏A双驱半挂。13852284470
转让 外牌豪运渣土车。13913361315
转让 13年4月6.8米J6,7条新钢丝胎,车况新,12.2万。18913318617
转让 12年310动力5.2米欧曼渣土车。13951817351
转让 2010款豪沃一辆,价格面议。13401902789 袁先生
转让 渣土车,车况佳。13584087510
低转 09年解放9.6米高栏,前四后八。13770782377

转让 11年江淮康铃,车况绝佳。电话:13675166152

转让 10年底前四后八自卸车。13951651311
转让 豪卡、德龙自卸车各1台。15852922655
转让 51座宇通客车2010年班车无营运证,车况绝佳。联系电话13905158395兰
转让 2011年解放双桥自卸车厢长4.8米。15951769953
转让 12年4月陕汽华山轻量华自卸车。13357716161
转让 前四后八自卸车。13805192272
转让 10年3.85带卧。13770541101

转让 北奔渣土车。13815876937
转让 半挂。13675125181
转让 12年9月6.8米高栏。18014811979
转让 09年金王子,成色好。13776695340
转让 14年2月十通自卸车,保险齐。13801587318
转让 13渣土车,况佳。15195998477
转让 11年江淮好运3米4厢车,全保险。18951849997

转让工程机械

转让 大宇130轮挖。15077838539
急转 沃尔沃210挖机。13851643188
转让 三推推土机三台。13770697107