

2020 年事业单位笔试技巧提分班讲义

常考的“中国之父”

主讲人：杨翠艳



华图在线 APP



华图在线事考培训微博

华图在线 APP
随时来刷题

关注新浪微博
获取最新资讯

一、中国铁路之父——詹天佑

(一) 人物生平

詹天佑(1861年4月26日-1919年4月24日),祖籍徽州婺源,生于广东省广州府南海县。12岁留学美国,1878年考入耶鲁大学土木工程系,主修铁路工程。他是中国近代铁路工程专家,被誉为中国首位铁路总工程师。

(二) 主要成就

1.1905—1909年主持修建中国自主设计并建造的第一条铁路—京张铁路,创设“竖井开凿法”和“人”字形线路,震惊中外。有“中国铁路之父”、“中国近代工程之父”之称。

(1) 京张铁路

①京张铁路连接北京丰台区,经八达岭、居庸关、沙城、宣化等地至河北张家口,全长约200公里,1905年9月开工修建,于1909年建成。是中国首条不使用外国资金及人员,由中国人自行设计,投入营运的铁路。这条铁路工程艰巨。2018年1月,入选第一批中国工业遗产保护名录。

②京张高铁

京张高速铁路,是一条连接北京市与河北省张家口市的城际高速铁路,是《中长期铁路网规划》(2016年版)中“八纵八横”高速铁路主通道中“京兰通道”的重要组成部分,是2022年北京冬奥会的重要交通保障设施,是中国第一条采用自主研发的北斗卫星导航系统、设计速度350千米/小时的智能化高速铁路,也是世界上第一条最高设计速度350千米/小时的高寒、大风沙高速铁路。2016年4月29日,京张高速铁路正式开工建设;2019年12月30日,京张高速铁路正式开通运营。

(2) 竖井开凿法是指先从山顶往下打一口竖井，再分别向两头开凿的挖井方法，外面两端也同时施工，可以把工期缩短将近一半。

(3) “人”字形线路

人字形铁路，因铁路线的宏观外形如同汉字“人”字而得名，是铁路折返线的基本类型之一，目的是让机车或列车能以较短的铁路距离和时间在变换轨道后反向前行。

2.在筹划修建沪嘉、洛潼、津芦、锦州、萍醴、新易、潮汕、粤汉等铁路中，成绩斐然。

3.著有《铁路名词表》《京张铁路工程纪略》等。

二、中国航天之父——钱学森

(一) 人物生平

钱学森(1911.12.11 - 2009.10.31)，生于上海，祖籍浙江省杭州市临安。1929年考入铁道部交通大学上海学校机械工程学院铁道工程系，1934年毕业于国立交通大学(现上海交通大学和西安交通大学)，6月考取清华大学第七届庚款留美学生。1935年9月进入美国麻省理工学院航空系学习，1936年9月获麻省理工学院航空工程硕士学位，后转入加州理工学院航空系学习，成为世界著名的大科学家冯·卡门的学生。1955年10月8日，钱学森一家突破种种阻碍，终于回到了自己魂牵梦绕的祖国，回到自己的故乡。

世界著名科学家，空气动力学家，中国载人航天奠基人，中国科学院及中国工程院院士，中国两弹一星功勋奖章获得者，被誉为“中国航天之父”“中国导弹之父”“中国自动化控制之父”和“火箭之王”，由于钱学森回国效力，中国导弹、原子弹的发射向前推进了至少20年。

(二) 主要成就

1.两弹一星

在钱学森的努力带领下，1964 年 10 月 16 日中国第一颗原子弹爆炸成功，1967 年 6 月 17 日中国第一颗氢弹空爆试验成功，1970 年 4 月 24 日中国第一颗人造卫星发射成功。

2.应用力学

钱学森在空气动力学方面取得很多研究成果，最突出的是提出了跨声速流动相似律，并与卡门一起最早提出高超声速流的概念，为飞机在早期克服热障、声障，提供了理论依据，为空气动力学的发展奠定了重要的理论基础。

3.航天与喷气

钱学森在 40 年代提出并实现了火箭助推起飞装置（JATO），使飞机跑道距离缩短；在 1949 年提出了火箭旅客飞机概念和关于核火箭的设想；在 1953 年研究了跨星际飞行理论的可能性；在 1962 年出版的《星际航行概论》中，提出了用一架装有喷气发动机的大飞机作为第一级运载工具。

三、中国核潜艇之父——黄旭华

（一）人物生平

黄旭华，1924 年 2 月 24 日出生于广东省汕尾市海丰县，1949 年毕业于交通大学造船系，中船重工集团公司 719 研究所研究员、名誉所长，中国第一代攻击型核潜艇和战略导弹核潜艇总设计师。开拓了中国核潜艇的研制领域，1994 年当选为中国工程院院士。2019 年 9 月 17 日，被授予中华人民共和国最高荣誉勋章——共和国勋章。2020 年 1 月 10 日，获国家最高科学技术奖。

（二）主要成就

1.核潜艇

黄旭华带领设计人员搞出了比常规流线型潜艇水下阻力更小的水滴形潜艇,同时解决了核潜艇的操纵性问题。从 1970 年到 1981 年,中国陆续实现第一艘核潜艇下水,第一艘核动力潜艇交付海军使用,第一艘导弹核潜艇顺利下水,成为继美、苏、英、法之后世界上第五个拥有核潜艇的国家。

2.深潜实验

1988 年初,核潜艇按设计极限在南海作深潜试验。黄旭华亲自下潜水下 300 米,水下 300 米时,核潜艇的艇壳每平方厘米要承受 30 公斤的压力,黄旭华指挥试验人员记录各项有关数据,并获得成功,成为世界上核潜艇总设计师亲自下水做深潜试验的第一人。

四、中国杂交水稻之父——袁隆平

(一) 人物生平

袁隆平,无党派人士,1930 年 9 月 7 日生于北京,籍贯江西省德安县,1953 年毕业于西南农学院(现西南大学),中国杂交水稻育种专家,中国研究与发展杂交水稻的开创者,被誉为“世界杂交水稻之父”。2000 年度获得国家最高科学技术奖。2018 年 12 月 18 日,党中央、国务院授予袁隆平改革先锋称号,颁授改革先锋奖章,获评杂交水稻研究的开创者。2019 年 9 月 17 日,被授予中华人民共和国最高荣誉勋章——共和国勋章。

(二) 主要成就

袁隆平一生致力于杂交水稻技术的研究、应用与推广,发明“三系法”籼型杂交水稻,成功研究出“两系法”杂交水稻,创建了超级杂交稻技术体系,创建了一门系统的新兴学科——杂交水稻学,实现了我国超级稻第一、二、三、四期大面积种植平均亩产 700、800、

900、1000 公斤的目标。为我国粮食安全、农业科学发展和世界粮食供给作出杰出贡献，使我国杂交水稻研究始终居世界领先水平。

五、中国氢弹之父——于敏

（一）人物生平

于敏（1926 年 8 月 16 日—2019 年 1 月 16 日），出生于河北省宁河县（今天津市宁河区）芦台镇，1949 年毕业于北京大学物理系。1980 年当选为中国科学院学部委员（院士）。原中国工程物理研究院副院长、研究员、高级科学顾问。长期领导核武器理论研究、设计，解决了大量理论问题，对中国核武器进一步发展到国际先进水平作出了重要贡献。1999 年被国家授予“两弹一星”功勋奖章。2015 年获 2014 年度国家最高科技奖。2018 年 12 月 18 日，党中央、国务院授予于敏同志改革先锋称号，颁授改革先锋奖章，并获评“国防科技事业改革发展的重要推动者”。2019 年 9 月 17 日，国家主席习近平签署主席令，授予于敏“共和国勋章”。

（二）主要成就

在氢弹原理突破中解决了热核武器物理中一系列基础问题，提出了从原理到构形基本完整的设想，起了关键作用。后长期领导并参加核武器的理论研究、设计解决了大量关键性的理论问题。从 20 世纪 70 年代起，在倡导、推动若干高科技项目研究中，发挥了重要作用。

于敏把原子核理论分为三个层次，即实验现象和规律、唯象理论和理论基础。在平均场独立粒子方面做出了令人瞩目的成绩。

习题演练

1.2019 年 12 月 30 日, () 正式开通运营, 这是我国《中长期铁路网规划》中“八纵八横”高速铁路网北京至兰州通道的重要组成部分, 是中国第一条智能化高铁线路。(自动驾驶系统、智能列车安全监控系统、智能环境感知调节, 高科技应用世界领先)

- A.京张高铁
- B.银中高铁
- C.京兰通道
- D.张呼高铁

2.他毕生的梦想就是让所有人远离饥饿。2000 年, 第一个获得国家最高科学技术奖, 被誉为“杂交水稻之父”的是 ()。

- A.钱学森
- B.邓稼先
- C.华罗庚
- D.袁隆平

3. (判断题) 钱学森是中国核武器研制工作的开拓者和奠基者, 为中国核武器原子武器的研发做出了重要贡献。 ()

4.2019 年 9 月 17 日, 国家主席习近平签署主席令, 根据十三届全国人大常委会第十三次会议表决通过的全国人大常委会关于授予国家勋章和国家荣誉称号的决定, 授予 42 人国家勋章、国家荣誉称号。下列选项中获得“共和国勋章”的是 ()。

- A.南仁东
- B.董建华
- C.黄旭华
- D.郭兰英

5. (多选题) 被称为“中国氢弹之父”的核物理学家于敏，于2019年1月16日在北京逝世，享年93岁。以下关于于敏所获得的荣誉中，说法正确的有()。

- A.1999年被国家授予“两弹一星”功勋奖章
- B.2015年获得2014年度国家科技进步奖特等奖
- C.2015年获得“影响世界华人终身成就奖”
- D.2018年获得改革先锋称号，并获评“国防科技事业改革发展的重要推动者”

华图事业单位 SYDW.HUATU.COM 好老师 好课程 好服务

2020上半年内蒙古 事业单位联考备考课程

开课日期: 详询客服

班别	详细科目	各科目时长	学费
事业尊享	职测+综应	41天41晚	非协议: 15800 笔试协议: 28800 笔试不过退25000 笔试协议: 33800 笔试不过退30000 面试不过全退 未录用退29000
事业有成	职测+综应	33天33晚	非协议: 11800 笔试协议: 17800 笔试不过退14000 笔试协议: 26800 笔试不过退23000 面试不过全退 未录用退22000
事业有成OAO	职测+综应	线上: 27天 线下: 6天6晚	非协议: 7800 笔试协议: 11800 不过退6000 笔试协议: 22800不过全退

优惠: (仅限纯面授课程)
 1.2月17日-2月23日报名,非协议优惠1000,协议优惠2000
 2.凡报以上班型,即赠价值13800,317课时的事业单位联考直播课
 (联考直播课直播时间: 2月24日-3月28日)
 3.定金优惠: 缴纳3000即可开通线上直播课,报名线下面授非协议3000抵4000,协议3000抵5000,可与优惠1叠加。

二维码:

<<< 扫码咨询课程详情
 电话:0471-3248222
 地址:呼和浩特市回民区明泽广场A座6层

华图教育 HUATU.COM

事业单位 备考图书集合

好老师·好课程·好服务

二维码:

扫码购买备考图书