



扫码订阅
微信公众号



扫码订阅
《贵州教育报》

三步走 迈向“星辰大海” 我国首个国家空间科学规划发布

10月15日,中国科学院、国家航天局、中国载人航天工程办公室联合发布了我国首个国家空间科学规划《国家空间科学中长期发展规划(2024—2050年)》,围绕我国空间科

学发展的基本原则、发展目标以及至2050年我国空间科学发展路线图等内容进行了阐述。
《国家空间科学中长期发展规划(2024—2050年)》,是当前和今后一

个时期指导我国空间科学任务部署、开展空间科学研究的依据。
规划明确了我国空间科学发展的基本原则。即坚持四个面向、坚持统筹协调、坚持开放合作。

发展总目标

梯次布局和论证实施国家空间科学任务,统筹和强化任务驱动的基础研究,打造空间科学高水平人才队伍,不

断取得具有重大国际影响力的标志性原创成果,实现空间科学高质量发展,跻身国际前列,成为空间科学强国。

5大主题、17个优先发展方向

《国家空间科学中长期发展规划(2024—2050年)》中提出了我国有望取得突破的5大科学主题和17个优先发展方向:

主题1“极端宇宙”。主要是探索宇宙的起源与演化,揭示极端宇宙条件下的物理规律。该主题下的优先发展方向包括:暗物质与极端宇宙、宇宙起源与演化、宇宙量子物质探测。

主题2“时空涟漪”。主要是探测中低频引力波、原初引力波,揭示引力与时空本质。优先发展方向是空间引力波探测。

主题3“日地全景”。主要是探索地球、太阳和日球层,揭示日地复杂系

统、太阳与太阳系整体联系的物理过程与规律。优先发展方向包括:地球循环系统、地月综合观测、空间天气探测、太阳立体探测、外日球层探测。

主题4“宜居行星”。主要是探索太阳系天体和系外行星的宜居性,开展地外生命探寻。其优先发展方向包括:可持续发展、太阳系考古、行星圈层刻画、地外生命探寻、系外行星探测。

主题5“太空格物”。主要是揭示太空条件下的物质运动和生命活动规律,深化对量子力学与广义相对论等基础物理的认知。该主题下的优先发展方向包括:微重力科学、量子力学与广义相对论、空间生命科学。



路线图分三个阶段

发布规划中还提出了至2050年我国空间科学发展路线图。

至2050年,我国空间科学发展路线图分为三个阶段:

第一阶段 至2027年
运营中国空间站,实施载人月球探测、探月工程四期与行星探测工程,论证立项5-8项空间科学卫星任务,形成若干有重要国际影响力的原创成果。

第二阶段 2028—2035年
继续运营中国空间站,论证实施载人月球探测、月球科研站等的科学任务,论证实施约15项空间科学卫星任务,取得位居世界前列的原创成果。

第三阶段 2036—2050年
论证实施30余项空间科学任务,重要领域达到世界领先水平。

来源:央视新闻

快来贵州探索宇宙的奥秘—— 贵州大学首开行星科学本科专业

随着我国深空探测战略的实施,对从事行星科学研究的人才需求大幅增加。今年秋季开学,贵州大学新开设行星科学本科专业,首批招收的30名学子,将从这里开始探索宇宙的梦想之旅。

近日,在贵州大学资源与环境工程学院,一堂以“月球是还原还是氧化”为主题的专业课,让刚进入大学校园的学子们听得入神。

老师:“有谁知道我左侧红框圈出来的矿物叫什么名字吗?”

学生:“四氧化三铁。”

老师:“说得很对,当时阿波罗的月亮做的莫斯波尔普的分析和铁磁共振的分析,可以发现在月亮里存在多少磁含量。”

给学生们上课的是中国科学院地球化学研究所研究员李阳,作为特聘教师的他,曾在专业期刊发表论文35篇,长期从事月球及行星科学的研究。中国科学院地球化学研究所月球与行星科学研究中心常务副主任、研究员李阳表示,当前国内关于行星科学的本科专业是非常少的,人才非常稀缺,贵州省中国科学院地球化学研究所,也有目前全球最大的500米口径球面射电望远镜,所以



贵大校园。图片来源:贵州大学官网

在贵州大学创办这样一个专业,有非常好的基础和发展前景。

课后,记者采访了几位贵州大学行星科学专业的学生。谌祥鸿告诉记者:“从小心里埋下了一颗对宇宙好奇的种子,看到贵大有行星科学专业的时候内心是非常激动的。”王双梓阳表示:“它的专业性非常

高,如果读到硕士或者博士,能进国家重点项目,是非常好的发展方向。”张景涵认为:“这个专业涉及的内容比我想象中的还要丰富、还要广阔,我会一直钻研在这条路上。”

据了解,在专业学科筹建阶段,学院到北京大学、南京大学等高校调研,还联

合中科院地化所、月球与行星科学国家重点实验室等单位开展研讨,制定出符合具有贵州特色的行星科学课程体系。

贵州大学资源与环境工程学院院长付勇告诉记者:“行星科学是一个高度融合的综合性专业,贵州大学就完全具备相应学科专业,包括天文学、物理学、化学、遥感工程地质学等,培养出来的学生一定要站在国家战略的角度,同时要打造全省在深空探测领域一条完整的产业链,要做好人才储备和人才支撑。”

今年,新开设行星科学本科专业有一个班30名学生,为鼓励同学,学校以“嫦娥之父”欧阳自远为名,赋予“自远班”的称号。

“我们人类现在把主要的精力集中在探测太阳系的行星和卫星上,月球已经成为人类去太阳系其他天体的一个转运站,它是地球的卫星,离地球最近。我坚信贵州大学成立了这个专业,一定会为未来中国的太阳系探测积累人才,祝福他们尽快成长,为中国为人类的航天事业作出更大的贡献。”中国科学院院士、中国月球探测工程首席科学家、中国科学院地球化学研究所研究员欧阳自远说。



欧阳自远

行星科学专业

行星科学专业是贵州大学联合中国科学院地球化学研究所月球研究中心、澳门科技大学月球与行星科学国家重点实验室,共同创办的一门新兴交叉学科,主要研究太阳系主要天体及系外行星的结构特性及其形成和演化过程,涉及国家深空探测、航空航天等多个领域,已经成为当前国家战略发展的重要学科之一。

专业秉承“强化数理,融通天地”的办学理念,采取“精英化、小班化”教学模式,

计划每年面向全国招收30人左右,组成行星科学精英班(以“嫦娥之父”欧阳自远院士名字命名的“自远班”),实行书院制和导师制管理,培养国家需求的高层次人才。

近年来,我国行星科学领域的相关研究力量蓬勃发展,对从事行星科学研究的人才需求猛增,就业领域包括教育部直属高校、中国科学院、大型航天或探测企业和政府机构等,能够满足本专业的就业需求。

培养目标:行星科学专业以国家深空探

测战略需求为导向,培养具有高度爱国主义精神、强烈社会责任感和德智体美劳全面发展的新时代接班人,要求掌握行星科学基础理论和前沿研究技能,具备运用专业知识独立进行科研工作的能力,能够从事与行星科学相关的科学研究、教学和管理的高级研究型人才。

就业方向:学生毕业后能到相关科研院所继续深造或从事教学研究工作,也能到大型航天、探测企业和政府机构等单位从事科研、生产和管理等工作。

来源:综合动静新闻、贵州新闻联播、贵州大学官网消息

贵州2025年度 空军招飞初选检测安排



根据2025年度空军招飞工作安排,2024年10月18日至11月7日,空军招飞局成都选拔中心将派检测组赴四川、云南、贵州各地市,对报考空军飞行学员的学生进行初选检测。检测安排已通过各地招考机构发至学校,请参检学生按照相关要求上站参检。

检测站	检测日期	报到时间	检测范围	检测地点
毕节站	10月29日	上午08:30	毕节市	毕节市实验高级中学(毕节市七星关区洪山路)
六盘水站	10月30日	上午08:30	六盘水市	六盘水市第三中学(六盘水市钟山区凤凰大道)
黔西南站	10月31日	上午08:30	黔西南州	兴义中学(兴义市桔山新区峡谷大道)
安顺站	11月1日	上午08:30	安顺市	安顺市第二高级中学(安顺市西秀区普安路20号)
贵阳站	11月2日	上午08:30	贵阳市	贵州师范大学附属中学(云岩区宝山北路199号)
黔南站	11月4日	上午08:30	黔南州	都匀一中新校区(黔南州都匀市大坪镇五星村)
黔东南站	11月5日	上午08:30	黔东南州	凯里市第一中学(凯里市康巴大道2号)
铜仁站	11月6日	上午08:30	铜仁市	铜仁第一中学(铜仁市碧江区爱南路1号)
遵义站	11月7日	上午08:30	遵义市	遵义市第一中学(遵义市红花岗区桐梓中学桐梓路230号)

参检须知

此次初选检测仅限高三男生参加。
报名学生由学校统一组织带队或自行前往检测站参检,往返途中注意安全;符合报名条件、前期未报名学生可直接到检测站现场报名参检。

初选检测每日上午08:30开始,路途较远学生报到时间最晚不得超过上午10:00。

参检学生需携带本人身份证(或户口簿)、《空军招收飞行学员高中生报名表体检表》,没有报名表体检表的学生可在初选检测现场领取。

检测项目为眼科、外科,学生参检前注意保护和恢复视力,搞好个人卫生(洗澡、修剪指甲),检测当天无需空腹,可正常进餐。

检测安排如有变化,以空军招飞局成都选拔中心通知为准。联系电话:028-85399171。



《空军招收飞行学员
高中生报名表体检表》
请扫码下载

来源:空军西南招飞

导读

鼓励学生赴海外研修学习
**贵大启动出国(境)
留学奖学金申请**

■02 校园

力气花在有用的地方

不忍心母子坐在过道,两名贵州大学生火车上抱娃一整夜

■03 综合

**“筷子夹火箭”回收
有何重要意义**

■06 科技