



河北省科普示范基地 石家庄学院天文地质馆



地址：河北省石家庄市高新区珠峰大街288号，
石家庄学院尚知楼五楼

网址：<https://www.sjzc.edu.cn/zhxy/>

微信公众号：gh_ab416e2209ad



石家庄学院天文地质馆由天象厅和地质厅组成，总面积480平方米。其中，地质厅内展示有3300多块矿物、岩石和古生物化石标本，以及各类地质地貌形成过程、地壳演化与古生物进化过程图版；天象厅内展示有地心天球仪、天宫一号等航天模型、宇宙星空缩略图、银河系星云、四季星空等图像，也可在球形屏幕上演示四季星空、日月星辰的周日运动、太阳周年运动及流星雨等天文天象。

本馆于2010年建成开放，2011年获批为石家庄市全民科学素质教育基地、石家庄学院德育基地；2020年，获批为河北省首批科普示范基地（科研基地类）。目前本馆主要承担校内地理类专业学生地质学、地球概论、自然地理学等课程实践任务，同时免费对社会开放，承担校内外大、中、小、幼学生和社会团体的地球科学知识普及任务。

天文地质馆分为地质厅与天象厅两大部分，展示主题为“仰望星空、脚踏实地”。



天象厅承担着天文太空相关知识以及人类探索活动的科普教育任务，即仰望星空。由展示区、演示区组成。展示区内对宇宙、银河系、太阳系以及月地系统进行了科普介绍，并陈列有我国系列运载火箭、卫星、飞船等模型30个。演示区由天象演示仪（金都S-10B型）、圆顶厅的内外天幕两部分构成，圆顶直径10米，使用面积80平方米。作为天像馆的主体部分，演示仪能模拟投影4400颗恒星，可演示任何地点的四季星空，也可演示日月星辰的周日运动、太阳周年运动、天球坐标，以及流星雨、彗星、朝霞、晚霞等天文天象。



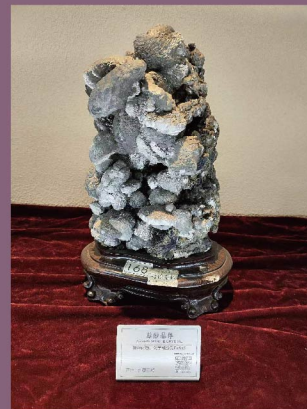
地质厅承担着地球物质、结构和历史科普教育任务，即认识承载人类的地球，脚踏实地。由地质作用、矿物、岩石、地球历史、古生物、学生实践六个展区组成，共300平方米。

地质作用展区起到引言的作用，概括介绍了所有矿物、岩石、矿藏、地形地貌等现象形成的原因。

矿物展区除了展示有矿物学基本知识之外，还陈列有大量精美的萤石、黄铁矿、孔雀石、玛瑙、琥珀、祖母绿、绿松石等矿物，共1000块标本。

岩石展区系统介绍了岩石分类和鉴别特征等知识，并陈列了沉积岩、岩浆岩、变质岩等多种岩石标本1000块。

地球历史展区按照地球历史的演化阶段，利用大量古生物和古环境复原图片展示不同时期全球生物群落和地壳构造运动、海陆变迁情况，并陈列了不同规格、不同种类的古生物标本，包括恐龙蛋、大型菊石等。



石家庄学院天文地质馆不仅是地理类专业学生的专业实践场所，也是学生讲解员培养基地，更是社会公众科普教育的基地。未来将继续加大科普投入，加强科普队伍建设，为河北省科普公益事业贡献力量。