银能验毒吗?

银器能验毒之说在民间广为流传,但有
无验毒功能,并非尽人皆知。

科学研究证明,银与硫接触会产生化学
反应,使银器表面产生一层黑色的硫化银,如
验砒霜(As_2O_3 含微量硫)效果甚佳。但现代
化学剧毒品如氰化钾等,因不含硫元素,银器
不会变黑,毒则验不出来。

银还具有杀菌防腐作用。白银在水中可
形成带正电的银离子,所带电荷可以将细菌
吸附,细菌赖以起呼吸作用的酶就会立即失
去功效,细菌会很快死亡。在 1 升水中,只
要含有 $2 \times 10^{-11} \text{g}$ 的银离子,则可杀死水中的
绝大部分细菌。

野外工作者或旅游者,当一时找不到饮
用水时,可用随身携带的银碗或银筷、银勺、
银叉、银首饰,在舀出的水中搅动,两小时后
即可得到安全无菌的饮用水。如因不慎负伤,
可将佩戴的银首饰或其他银器贴敷在伤口
上,就能有效地防止伤口感染,起到急救药物
的作用。

(宗雯摘编)

查单位”的荣誉也会自然地实现“经济效益”
和“政治荣誉”的统一。

地质勘查成果管理法制化,使地质勘查
成果得到有效保护和利用,必将调动地质勘
查者的积极性,地质勘查业的有关部门应积
极为地质勘查成果的法制化管理创造条件,
促进地质勘查市场的发育,推进这一工作的
健康发展。

① 包括区域地质调查、区域水文地质调查和工程地
质勘查、环境地质监测、海洋地质调查、区域航空物探及遥
感地质调查、地球物理勘查、地球化学勘查等。

② 包括能源、金属、非金属矿产及地热、地下水、矿泉
水等。

让勘查优先权,自然也分享了其中的经济利
益。这些权益应根据地质工作规律以及国民
经济建设需要而确定其一定的保护时限。这
些经济利益关系的调整,必须通过法律的法
形式固定下来。

通过法律的手段进行地质勘查成果管
理,必须遵循地质勘查活动的客观规律。在
进行基础地质勘查^① 活动中,其中有相当一
部分成果是国家投资,具有社会公益性,这些
成果(包括图、表)的编制和出版除应享受著
作权外,应无偿地提供为社会各行业利用。例
如,区域地质调查的成果就是如此,但是在
进行这一基础地质工作时所发现的具有进一
步工作价值的矿产地或其他具有可以开发利
用的资源,就应拥有发现权。另一方面,是对
社会公益性资料的二次开发利用,而有所发
现,其成果具有一定经济价值的,也同样具有
发现权。

矿产地质勘查^② 成果的利益关系则更具
有明显性。在当前的经济活动中,有的地勘
单位发现、勘查了一大批重要的矿床,为我国的
矿业开发和经济发展做出了重要贡献。1992
年被评为全国 92 个功勋地质勘查单位就是
如此,但是在这些单位中有相当一部分目前
都比较困难,原因之一就是随着社会主义市
场经济发育,相应的知识产权没有得到有效
保护,他们的权益没有得到应有的维护,地质
勘查成果、资料被无偿占用。以致于造成对
国家的地质勘查业贡献越大,成果、资料被
无偿占用的越多,矿产地质勘查的经济效益
就越差。人所共知的功勋地质队山东地质
矿产局地质六队、安徽地质矿产局 321 地
质队等,他们为我国的黄金工业、有色金属
工业的发展作出了突出贡献。但他们的矿产
地质勘查效益由于权益没有得到有效保护,
致使经济效益较差。可以设想,如果这些地
勘单位的发现权、勘查优先权、开采优先
权得到有效的保护,则他们的智力劳动成果
会显示出来,产生的经济效益就相当可观,
其“全国功勋地质勘