

第286期

通識新世代

通識頭條

自1995年以來，全中國死於各類礦難的人數超過10萬人，2005年全國有6000名礦工死於意外，2004年有5286名礦工死亡。其中，2003年全世界煤礦事故死亡總人數為8000，中國佔80%，死亡人數達6434人。根據中國安全監察總局發布的最新數據顯示，2009年全年共有2631人死於煤礦安全事故。

中國被指為全世界礦難事故發生最為頻繁的國家，內地網上最近公布「中國最危險職業」，依次是礦工、官員、記者、警察等4種行業。從傷亡人數看，礦工和警察都屬於最危險職業。一個礦工陣亡，平均就有4個親人哭斷腸，十多個親友悲痛欲絕，一個家庭頓失生活支柱。

利字當頭 罔顧礦工安全

多不勝數的中國礦難，肇事原因萬變不離其宗——企業領導對安全措施的意識薄弱、對煤礦生產存僥倖心理，加上他們為追求數以億計的盈利，往往罔顧礦工的安全，當中不少不免涉及官商勾結、權錢交易的職務犯罪。

過去一年，出事的中國煤礦大多是國有企業，2009年2月22日，山西屯蘭煤礦爆炸，77人遇難；5月30日，重慶同華煤礦瓦斯事故，30人死亡；11月21日，黑龍江新興煤礦爆炸，108人遇難；今年3月發生的山西王家嶺煤礦透水事故，亦屬於國企華晉煤礦公司旗下。

為「掙大錢」冒險下井

中國礦工數以百萬計，單是煤炭大省黑龍江，就有30多萬人從事煤炭開採工作，多數是農民工。不少人寧願選擇下井「掙大錢」，都不甘心在「地面」當一輩子苦力，在礦場做記錄員每月有2000元人民幣（下同）工資，但下井就有3000多元一個月。有礦工稱，部分礦長一年薪金高達60萬元，隨時還比辦公室文職



中國近年礦難頻生。圖為河南伊川礦難的救援人員

賺得多。

中國GDP（國內生產總值）增長迅速，不得不提煤礦業。以山西省為例，2009年前三季的GDP增速達到8.2%，累計完成5059億元。山西一直依靠煤礦提升GDP。不過，在令人驕傲的經濟數據背後，卻有內地報道指，不少煤礦企業看準當前全球煤炭市場萎縮，卻挺進「大礦時代」，非法開採煤炭，放縱地挖掘煤礦，不顧安全生產，就間接造成「GDP帶血」的慘況。

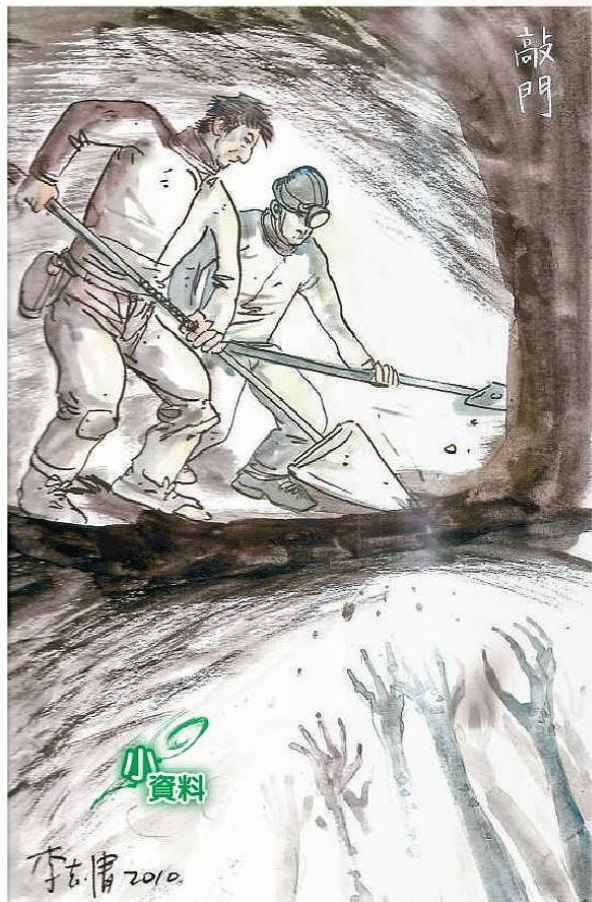
中國礦難死亡率冠全球

中國礦難死亡率竟高達世界平均水平的百多倍，中國每產100萬噸煤的死亡率是4%；美國只是0.04%；印度0.42%；俄羅斯0.34%；南非則為0.13%。

中國礦難頻生，可參考美國政府於1970年代推出《聯邦煤礦健康和安全法》，規定每個煤礦1年必須接受4次政府「礦業安全和健康管理」（MSHA）巡視檢查；每名新礦工必須接受40小時的安全教育；煤礦必須建立無線雙向溝通系統；同時提高對違規的煤礦罰款額度。

撰文：李盛芝

礦難血淚何日盡？



中國礦難的死亡率是世界平均水平的百多倍。圖為救援人員搶救井下被困礦工



近年死亡人數逾百的內地礦難事件

08年9月8日	山西襄汾縣尾礦庫潰壩	254人	00年9月26日	貴州水城縣木沖溝煤礦爆炸	159人
05年2月14日	遼寧阜新市孫家灣煤礦爆炸	214人	04年10月2日	河南鄭州市大平煤礦爆炸	148人
07年8月17日	山東新泰市華源煤礦淹井事故	181人	02年6月20日	黑龍江雞西市遠華煤礦爆炸	124人
05年11月27日	黑龍江七台河市東風煤礦爆炸	171人	05年8月7日	廣東興寧市大興煤礦透水事故	121人
04年11月28日	陝西銅川市陳家山煤礦爆炸	166人	05年12月7日	河北唐山市劉官屯煤礦爆炸	108人

點睛

◆ 引入篇
閱讀文章後，大家可計算中國礦難死亡率是其他國家的多少倍，作一個初步認識。另外，填寫下表。

	每產百萬噸煤的死亡率	中國是這國的多少倍？
中國	4%	不適用
美國	0.04%	100倍
印度	0.42%	9.52倍
俄羅斯	0.34%	11.76倍
南非	0.13%	30.7倍

◆ 探究篇
用「強弱機危」模式探究文中所指現時中國「大礦時代」這個議題。強弱機危是一種競爭分析方法，亦是不少社會學科常用的分析方法，通過評價優勢(Strengths)、劣勢(Weaknesses)、競爭機會(Opportunities)和威脅(Threats)，作出評價。
◆ 反思篇
同學假設自己為中國官員，通過分析探究後，並參考通識文章，思考有何改善策略，推動礦業安全發展。
香港通識教育會 陳志華

作者的通識網站
<http://www.ls334.com/index.htm>
作者的電郵
lkycw@gmail.com