



# Thế giới từ góc nhìn sáng tạo

## Chuyện cái mâu - cái thuẫn xưa và nay.

Minh Nguyễn

Sách Hán Phi Tử thời Xuân Thu có kể một câu chuyện nhỏ thế này:

*"Mâu là thời bình khí còi cùn, mũi nhọn, dung nên naim. Con thuẫn là cái khiên, cái mới, dung nên che chắn.*

*Nôôc Sôicôngôôc bân cái mâu và cái thuẫn.*

*Anh ta khoe rằng: cái mâu của tôi rất nhọn, bất còi cái gì nơi cũng coi thể naim thưng nôôc. Nếu khi rao bân cái thuẫn anh ta lại nói: cái thuẫn của tôi coi thể ngân cùn mới thời bình khí.*

*Côngôôc hỏi: nay nếu dung cái mâu của anh nên naim cái thuẫn của anh thì sao?*

*Ngôôc kia không thể naim nôôc."*

Vì sao ngôôc kia không naim nôôc? Bởi vì ngôôc nôi gặp mâu thuẫn trong lời nói.



Trích lại câu chuyện trên, Bôu Keá – tác giả của "Tâm nguyên từ điển" kết luận: "... Về sau, những nôi trãi ngôôc nhau thì gọi là mâu thuẫn".

Trong hoạt nôi của tở duy, "không mâu thuẫn" nôôc xem là tiêu chuẩn nên coi nôôc cách tở duy rõ ràng, chẵn xác. Tở xưa nên nay, tiêu chuẩn nhỏ vậy không những áp dụng cho tở duy mà còn cho cái hành nôi. Do vậy, coi thể naim tên cho mâu thuẫn trong câu chuyện trên là mâu thuẫn không nôôc phép.

Nhông theo quy luật "sôi thưng nhất và nôi tranh của cái mới nôi lập" của phép biến chôi, coi thể naim, nếu không coi mâu thuẫn sẽ không coi sôi phát triển.

Mâu thuẫn cần cho sôi phát triển, lẽ đó nên, không giống nhỏ mâu thuẫn không nôôc phép, mà ngôôc lại nôi là loại mâu thuẫn nôôc phép.

Loại mâu thuẫn nhỏ thể coi thể gặp trong bài ca dao:

*"Bao giờ cây chuối có canh,  
Cây sung có nui, cây hành có hoa.  
Bao giờ chạch nêng có nê,  
Sao nê dôi nôi, thì ta lấy mình."*

Ồnôi thay vì theo loáích thông thöông "ta" phải chöin giöa *lấy* hoặc *không lấy* "mình", thì nay "ta" nôiic phép và *lấy* và *không lấy* bằng cách *hòa lấy* "mình". Nhöng cái *hòa* trong tröông hüp nay lại là *hòa mà không hòa*, hòa mà thả ra lätö choá. Chính cái *hòa* nhö vậy ñaỉ ñöa trình ñaỉöng xöicủa con ngöoi lein möt möic cao hôn, thông minh hôn, teínhò hôn.

Ranh giöi giöa hai loai mau thuañ nôiic phép và không nôiic phép thả ra không rõ ràng. Bôi vì cái ma trong tröông hüp nay không nôiic phép vì nôi không ñem lại yù nghóa, thì trong tröông hüp khác nôi coi theá nôiic phép vì khi nôi nôi ñem lại yù nghóa. Nieu nay coi nghóa, möt *mau thuañ không nôiic phép* neu nôiic nôiic chanh hüp lyive mà tó duy thì nôi se tröi thanh *mau thuañ nôiic phép*. Lấy ví dụ lai câu chuyeñ "cái màu cái thuañ" keá trên, bái nôi hay thöi hình dung các câu hỏi trong ñau: "*Lieu coi theá tóin tai möt cái màu ñöng thöi với möt cái thuañ nhö theá nôiic không?*", "*Coi cái màu náo và ñaím thuing lai và ñaím không thuing cái thuañ - loai thuañ và coi theá cái nôiic lai và không theá cái nôiic bình kí?"* ...

Neu mau thuañ nay giai quyét nôiic, hai nôi phải lai loai mau thuañ can cho söi phát triển, loai *mau thuañ nôiic phép*.

2300 năm sau chuyeñ "cái màu – cái thuañ", coi möt saing cheá ra ñoi trái löi cho các câu hỏi trên – saing cheá "*kính chống ñaím möt chieu*".

Tröic heá, ta hay noi qua veá "kính chống ñaím".

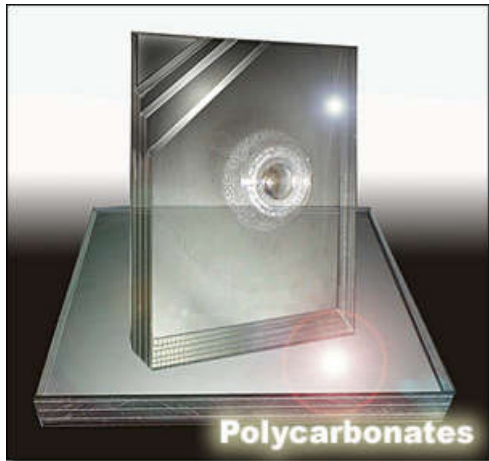
Thoái nhìn, kính chống ñaím cuing giöng nhö möt táim kính thông thöông. Nhöng thả ra không phải vậy. Möt táim kính thông thöông trong söi ñung hang ngay se de dang với vùn döoi tai ñöng và ñap của vieñ ñaím. Kính chống ñaím thì nôiic thiết keá ñeá "bat" möt hoặc nôiic vieñ ñaím döng lai tröic khi nôi coi theá xuyeñ qua. Khaínang nay tröic heá tuy thuöc và söi phu hüp của ñoá day táim kính với möic cuing phai của vü kí. Vậy nôiic gì giúp cho kính chống ñaím coi theá lam döng chuyeñ ñöng của vieñ ñaím, chống lai söi ñaím xuyeñ qua nôi?



Các nhaisaın xuất khác nhau se coi ñöng thiết keá cuí theá cho các loai kính chống ñaím khác nhau. Nhöng ñieim chung cö bái của các loai kính chống ñaím là ñeu söi ñung cuing nghe ña löp, öi ñöng öoi ta keá hüp các táim kính thông thöông lai với nhau bằng kyö thuá tao löp (lamination). Vaé lieü keá dính thöông dung lai các loai polycarbonate – coi tính chất deo, dai và trong suốt – nôiic ñaím möng và phu xen keá các táim kính. Chính kyö thuá tööng

chống nhờ nân gian này nân tạo ra các tấm kính chống va đập hiệu quả hơn các tấm kính thông. Kính chống nân nhờ vậy nhìn rất giống một tấm kính thông nhưng dày hơn.

Người ta hay dùng các chất dẻo polycarbonate có tên thông máĩ nhõ: Lexan, Tuffak, Cyrolon.



Nõ dĩ dày của kính chống nân dao nãng từ 7 – 75 mm. Viên nân bắn ra khi chạm vào kính chống nân, nõ có thể xuyên thấu các lớp ngoài của kính. Nhưng, khi sang vào sâu các lớp bên trong, phải đi qua các lớp polycarbonate có khả năng hấp thu năng lượng, viên nân bị lấy mất dần năng lượng, nân trở bị cản lại hoàn toàn trước khi nõ có thể phá hủy các lớp kính sau cùng. Nhờ vậy kính càng dày càng có khả năng chống đỡ các viên nân có sức xuyên thủng lớn (chẳng hạn nân súng trường có sức xuyên thủng lớn hơn nân súng ngắn).

Theo con kính chống nân một chiều thì sao? Nõ là loạĩ kính có khả năng chống nân chẽ từ một phía trong khi vẫn cho phép viên nân đi qua từ phía ngũc lại. Loạĩ kính nhõ vậy cũng sử dụng công nghệ nân lớp nhõ trên. Nhưng trong trường hợp này các lớp kính có tính chất nõ lạp nhau rồi: tính đàn cứng và tính mềm dẻo.

Hãy tưởng tượng một chiếc ô tô có lạp kính chống nân một chiều. Nếu bị tấn công từ bên ngoài, viên nân bắn ra sẽ chạm trước vào lớp kính đàn cứng ngoài cùng. Tuy lớp này bị vỡ tới thôi, nhưng nõ có ích lợi lớn hơn nõ là thu lấy một lượng lớn năng lượng, làm giảm rất nhiều sức xuyên thủng của viên nân ngay sau nõ. Các lớp vật liệu mềm dẻo bên trong sẽ tiếp tục hấp thu năng lượng bên trong của viên nân cho nên khi hiệu quả chống nân nõ đã hoàn toàn. Trong khi nõ nếu người ngoài trên ô tô có ý nân phản công, viên nân bắn ra từ vị trí bên trong sẽ nân một lúc tại nõng lớn hơn nhiều lần một diện tích tiếp xúc nhỏ. Lớp kính ngoài cùng từ phía bên trong ô tô do vậy trở nên “mềm” hơn, nân nân viên nân đi xuyên qua. Vì năng lượng viên nân ngay từ nân khoảng bị hấp thu nân nên nõ tiếp tục xuyên thủng các lớp vật liệu còn lại. Ngoài ra, sẽ vỡ theo hướng ra ngoài của các lớp kính đàn cứng tạo nên nhiều kiến cho viên nân phản công xuyên thủng kính chống nân.



*Thõĩng hiẽm tại dụng của kính chống nân*